

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р I 0. I МГД март 1991 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

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	052																									
4																										
5																										
6																										
7					046	040																				
8		046		047		040																				
9																										
10						039																				
11																										
12																										
13						051	046																			
14					052	045																				
15	070					052																				
16																										
17																										
18																										
19					050																		080			
20																										
21						048																				
22																										
23																										
24																										
25													072	096									070	049		
26					045	049	050																			
27	039	034																					038	040		
28			040	045	045																	050				
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

RF2 0.1 МГц март 1991 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Баташовой

Кем подсчитана БАТАШОВОЙ																									
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	059	050	049	046	048	049	049	061UR	079UR	089	092	I03	II3	II8	I24JR	I25	I20	II9	II0	092UR	080	072	060	050	
2	045UR	046	046	044	042	042	045UR	068	085	I04	II9us	I29	I35	I30	I32	I31	I27	II7	II0	091	076	075us	069	061IC	
3	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	II4	I28	I34	I37	I36	I35IC	I35	I31	I27	I21	I02	083JR	074	060	053
5	050UR	047	042	040	041	042	040	060UR	089	II0	I23	I35	I37	I41	I38	I39	I31	I25JC	II5IC	099Is	088	080	072	065	
6	061	054	046-F	C	C	049	049	068IR	C	C	C	I37	I44	I39	I43	I38	I40	I33	I23	I06JR	079us	058	049	046	
7	044	045-F	047	043	F031-F	038	055	072	090	II4	I29IR	I29	I35	I35	I31	I22	II4	I07	090	078	065JR	050UR	048		
8	046UR	038-F	034	040-F	038-F	033-F	038	061	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	C	080	083	087	093	I04	II7	II2	II4	I03	095	078	071us	063	054	048
10	044	043	041	035	028	F	C051	062	072	080	092IC	098	I03	I04	I00IC	I02	I03JR	090	078	063	054	049	045		
11	044	042	039	036	033	032	046-V	076	097JS	R	I25JR	I23JR	I30	I28	I25JR	I25JR	I24UR	II6	I04JR	C	087UR	S	064UR	060	
12	055UR	051	049	046	042IC	038	045	076	I04	I24	I29	I37	I35	I36	I36	I34UR	I33	I26UR	RIIIR	094	071	068UR	061UR		
13	051IR	047	048	044-F	038JR	F	F055	073	S	S	S	S	S	S	S	I27	II5	II2	II0	093	082	072	070	C	
14	068	062IC	052	054JC	045UR	038-F	045	068	086	I09	I34	I34	I37	I36	I36	I35	I31	I25	II9JS	I07IR	096	084JR	077	069	
15	061	061	058	057	049	043UF	057	082	I06	II8	S	S	S	S	S	S	S	I26JR	II8	C	085	085	083UR	078UR	
16	077	071	065	062	059	057	066	093	II8	I31	I35	I39	I38	I39	I38	I34	I30	I28	I28	S	087JR	S	070	052JR	
17	R	060JR	058	057	051	043	047	060	065	075	094	II2	I25	I29	I27	I22JS	II8	II2	II0	097IS	083	070	064JR	059	
18	058	054	049	050	046	044	053UR	079	096	S	S	S	S	S	S	S	I26	II9us	II5	I06	089UR	082	070	066	
19	064	062JR	059JR	057UF	F045-F	063JR	088	I08UR	I30	I35	I39	I40	I37	I37UR	I35	I31	I26UR	I2IIR	I02IR	091	084	070	065		
20	056UR	056	057	058	055	052UR	057IR	067	077	085	091	S	S	III	S	S	S	I03JR	I00	092	085	070	067	060JR	
21	058JR	057	052	049	046-F	039-F	057	084	I08	I23JR	I35	I35	I36	I38	I33	I32	I23	II4	III	I03JS	I01JS	087	072	070	
22	069	064	061JR	057JR	056	051	064	077UR	096	R	S	S	S	S	S	S	I28	I20	I21IR	I08	093UR	085	078JS	074JR	
23	069	061	054	050	056	048	055	073	097	I2IUS	I32	I38	I34	I28	I29	I25	I25	I23	II6UR	I09	095	089	079	071	
24	C	069	067	062us	057	061	074JS	090	057	053JR	056	059-F	089-F	092	094	089	088	089	094	088	080	072us	F	038-F	
25	031	C	C	R	C	C	C	R	R	048	R	R	079	087	097	I06	098	088-F	072	059	047	028UR	F033UR	035	
26	038	034	035UR	032	037-F	040UF	044UR	053	054	077-V	084-F	088	095	I03	I05	I04	I06IS	092	085	070	046	036	030JR	F	
27	030UR	027	027-F	029	023JR	035	049	058	067	089	I05	II8	I28JR	I27UR	I28	I24	II8	I09	099	089IC	072	051	048-F	043	
28	039	036-F	R	F	F042-F	050	060	066	072	072	079	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	065	058	056	051	050	052	065	082	092	I01	I02	II8JR	I28	I28	I33	I28	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	018	017	014	017	015	011	012	020	030	041	042	032	024	025	019	014	014	016	018	017	013	020	020	020	
Медiana	056	054	049	049	046	043	049	068	086	096	II4	I26	I30	I28	I30	I27	I24	II6	II0	096	084	072	068	060	
Учтено	24	25	24	23	21	23	23	25	23	22	21	22	22	23	22	23	24	26	25	23	26	24	25	24	
	044	044	044	040	038	038	045	060	067	077	088	I03	II3	III	II7	I20	II6	I09	II0	089	078	064	052	048	
	062	061	058	057	053	049	057	080	097	II8	I30	I35	I37	I36	I36	I34	I30	I25	II8	I06	091	094	072	068	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р FI 0.01 МГц март 1991 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° Е

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

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													L													
2																										
3																										
4													L													
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10									3600UL	5400UL	I	I	I		I											
11											I	5500UL			I	I										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Широта 0.01 МГц март 1991 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								I80	240	280	310UA	320	330	330	320UA	300	270	210-H	150UB							
2								I50	220	270	300	320	340	330	310	290	260	210-H	B							
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
4								C	C	300-H	310	330	350	350	330IC	320	270	220-H	150							
5								I90UA	250IA	300	310	330		A	AB20	300-H	270	220-H	S							
6								I80	C	C	320	330		A	340-H	330	310	270	230	I30US						
7								I70	250-H	290	320	B		A	370	350UA	320	300	250-H	A						
8								B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C	A	310UA	340UR	350IA	340	320	310	280	240	I70UB							
10								200	A	A	A	A	330	330	320	300IC	260	230	I50UA							
11								A200	250	290-H	310	340-H	350	340IA	330	310	280	230UR	I70UB							
12								210UA	260	300-H	320UA	A	350	340	330	310	290-H	240	I70							
13								B210	260	S	S	S	S	S	S	320	290	240	B							
14								B200	250	310	330	340	340	350	340	320	290	240	A							
15								B210	280	320	S	S	S	S	S	S	S	230-H	I80							
16								I60UB	230-H	290	320	340	360	360	A	360	340	300	250-H	I60						
17								I70UB	220UR	280	320IA	350	350	370IA	370UA	350	330	290	240	I30						
18								B200	260	S	S	S	S	S	S	S	310-H	260	I70							
19								B220	280	320	330	350	370	370	350	330	300	250	I90-H							
20								B240	280	330	350	S	S	360	S	S	S	250	I90-H	B						
21								I70	240-H	290	330	340	350	360	370IA	350-H	330IA	310	260	I80						
22								B240	300	320	S	S	S	S	S	S	S	300	250	200-H						
23								I60	270	340	380	390	400	400IA	400	390	350	310	270	200-H						
24								I70	260	310-H	320	350UA	A	A	360	340	320	290	250	200	I30UB					
25								240	290	310	340UR	350	350		RB40UR	330	300	260-H	B							
26								240	B	B	330	B	350UB	B	B	B	B	290IR	B	A	A					
27								I90	250-H	A	310	330	B	B	350	B	B	290	250	210	B					
28								B	240	270	320UB	B	350IR	C	C	C	C	C	C	C						
29								C	C	C	C	C	C	360	360IA	360IA	340	320	310	260	200					
30								I70	240	290	330	360-H	370	360	360	350	330	C	C	C	C					
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медiana								I70	220	280	320	330	350	350	350	340	320	290	240	I70	I30UB					
Учтенo								7	25	21	21	21	18	16	19	20	21	24	25	19	1					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.1 МГц март 1991 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький Н И Р Ф И
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Горьковский
научно-исследовательский радиопизический институт (НИРФИ)
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчетана Потемкиной

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	015EB	016EB	017	016EB	015EB	016EB	016EB	015-G	020-G	020-G	031UR	028-G	026-G	033EG	017-G	016-G	014-G	021EG	015EB	013EB	013Es	015EB	014EB	015EB			
2	016EB	016EB	013EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EG	022	027EG	030EG	025-G	025-G	024-G	033	033	026EG	021EG	015EB	013Es	015EB	015EB	015EB	014EB			
3	034EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	031EG	033EG	035EG	035EG	033EG	032EG	015-G	022EG	015EG	014Es	015EB	016EB	015EB	015EB			
5	016EB	014EB	016EB	017EB	015EB	016EB	016EB	020	026DR	030EG	031EG	034	046	040UR	026-G	030EG	028EG	022EG	015Es	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB			
6	015EB	016EB	015EB	C	C	018EB	017EB	018EG	C	033	033EG	047	028-G	028-G	019-G	020-G	015-G	013Es	014Es	016EB	016EB	016EB	016EB				
7	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	017EG	025EG	034	035	039EB	043	037EG	037	032EG	030EG	025EG	018	015EB	024	016EB	016EB	016EB			
8	016EB	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	019EB	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	030UR	025-G	024-G	024-G	021-G	022-G	020-G	020-G	024EG	017EB	015EB	016EB	024	017EB	032-M			
10	016EB	016EB	013Es	015EB	017EB	016EB	C	020EG	026UR	026DR	035	033UR	030-G	027-G	022-G	030EG	026EG	023EG	015	010EB	014EB	013EB	032JA	016EB			
11	015EB	014Es	015Es	016EB	015Es	015EB	024JA	020EG	020-G	020-G	033	035	032-G	040	041	031EG	028EG	023EG	017EB	C	015EB	016EB	015EB	015EB			
12	015EB	015EB	016EB	015EB	C	012EB	015EB	021UR	026EG	030EG	033	037	030	029-G	027-G	031EG	029EG	024EG	017EG	015Es	016EB	015EB	015EB	014EB			
13	015EB	017EB	016EB	014EB	010EE	016EB	016EB	021EG	026EG	S	S	S	S	S	S	S	028-G	025-G	024EG	016EB	013Es	015EB	015EB	016EB	012Es		
14	016EB	015EB	015EB	013EB	013EB	013EB	015EB	020EG	025EG	031EG	033EG	034	032-G	026-G	021-G	032EG	018-G	018-G	016	015EB	015EB	016EB	013EB	015EB			
15	014EB	014EB	012Es	010EE	010EE	014EB	017EB	021EG	028EG	032EG	S	S	S	S	S	S	S	023EG	018EG	015Es	014EB	013Es	015EB	015EB			
16	014EB	014EB	014EB	016EB	012Es	013EB	016EB	023EG	029EG	032EG	034	036EG	036EG	051	027DR	020-G	021-G	015-G	016EG	015Es	015EB	011EB	015EB	016EB			
17	015EB	015EB	015EB	013EB	015EB	016EB	017EB	022EG	028EG	034	038	038	042	035-G	030-G	026-G	022-G	016-G	016EB	015Es	012Es	015EB	015EB	016EB			
18	013Es	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB	014EB	020EG	031UR	S	S	S	S	S	S	S	020-G	026EG	017EG	012Es	013Es	015EB	015EB	015EB			
19	013EB	012EB	015	013	014EB	014EB	017EB	022EG	028EG	032EG	036UR	036	037EG	037EG	035EG	020-G	016-G	025EG	019EG	012Es	015EB	016EB	014EB	016EB			
20	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016-G	021-G	033EG	036	S	S	024-G	S	S	S	015-G	019EG	016EB	015Es	015EB	013EB	015EB			
21	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EG	024EG	029EG	033EG	036	035EG	039	039UR	020-G	042	033	026EG	018EG	015Es	013EB	015EB	024	015EB			
22	013EB	015EB	015EB	015EB	013EB	010EE	016EB	024EG	030EG	032EG	S	S	S	S	S	S	016-G	025EG	014-G	014EB	015EB	013	020	014EB			
23	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	016EG	027EG	034EG	038EG	039EG	043UR	042	040EG	039EG	035EG	031EG	027EG	020EG	014Es	015EB	015EB	015EB	015EB			
24	C	018	012Es	010EE	010EE	015EB	017EG	026EG	031EG	032EG	040	038	038JA	036EB	038	033	029EG	025EG	020EG	013EB	014EB	016EB	015EB	016EB			
25	020	C	C	024DR	C	C	C	027	029EG	031EG	034EG	039	035EG	G	034EG	033EG	030EG	026EG	031EB	021EB	019EB	033JA	022	016EB			
26	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	023EB	024EG	034EB	034EB	033EB	035EB	037EB	037EB	035EB	033EB	029EG	030EB	029	023	015Es	015EB	015EB	013EB			
27	014EB	011EB	015EB	012EB	012EB	015EB	019EG	026	028DR	031EG	033	036EB	035EB	035EG	035EB	035EB	030	025EG	021EG	016EB	015EB	011EB	015EB	015EB			
28	013EB	010EE	012Es	010EE	011Es	010EE	029EB	024EG	027EG	032EB	034EB	035EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037	040	034DR	034EG	032EG	031EG	026EG	020EG	016EB	015EB	C	016EB	015EB			
30	015EB	012EB	015EB	013EB	012Es	015EB	017EG	024EG	029EG	033EG	038	037EG	036EG	036EG	035EG	033EG	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	002U	002U	001U	003U	003U	002U	001U	004U	004U	003U	003D	007	012	011E	011E	011E	010E	004U	004U	002U	001U	001U	001U	001U			
Медiana	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	021EG	028EG	032EG	034U	034U	033U	030U	028U	032EG	026EG	024EG	017E	015E	015EB	015EB	015EB	015EB			
Учтено	26	25	25	25	23	25	24	26	24	24	23	23	22	23	22	23	24	26	26	25	26	25	26	26			
	014E	014E	014E	013E	012E	014E	016E	020E	026E	030E	033E	030	028	026	024	022	020	021E	015E	013E	014E	015E	015E	015E			
	016E	016E	015E	016E	015E	016E	017E	024E	039E	033E	036	037	040	037E	035E	033E	030E	025E	019E	015E	015E	016E	016E	016E			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р.Е. 0.1 мГц март 1991 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	015EB	016EB	016	016EB	015EB	016EB	016EB	015-G	020-G	020-G	031UR	028-G	026-G	033EG	017-G	016-G	014-G	021EG	015EB	013EB	013ES	015EB	014EB	015EB								
2	016EB	016EB	013EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EG		G	027EG	030EG	025-G	025-G	024-G	033		G	026EG	021EG	015EB	013ES	015EB	015EB	015EB	014EB						
3	034EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
4	C	C	C	C	C	C	C	C		C	030EG	031EG	033EG	035EG	035EG	033EG	032EG	015-G	022EG	015EG	014ES	015EB	016EB	015EB	015EB							
5	016EB	014EB	016EB	017EB	015EB	016EB	016EB	C	026DR	030EG	031EG		G	038	040UR	026-G	030EG	027EG	022EG	015ES	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB							
6	015EB	016EB	015EB	C		C	018EB	017EB	018EG		C	C	G	033EG	038	028-G	028-G	019-G	020-G	015-G	013ES	014ES	016EB	016EB	016EB	016EB						
7	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	017EG	025EG	034	035	039EB	040	037EG		G	032EG	030EG	025EG	016	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB							
8	016EB	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	019EB		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	030UR	025-G	024-G	024-G	021-G	022-G	020-G	019-G	024EG	017EB	015EB	016EB	018	017EB	032							
10	016EB	016EB	013ES	015EB	017EB	016EB		0020EG	026UR	026DR	035	033UR	029-G	027-G	022-G	030EG	026EG	023EG		G	010EE	014EB	013EB	027	016EB							
11	015EB	014ES	015ES	016EB	015ES	015EB	020	020EG	020-G	019-G	033		G	032-G	035	030-G	031EG	028EG	023EG	017EB		C	015EB	016EB	015EB	015EB						
12	015EB	015EB	016EB	015EB		C	012EB	015EB	021UR	026EG	030EG		G	037	030-G	029-G	027-G	031EG	029EG	024EG	017EG	015ES	016EB	015EB	015EB	014EB						
13	015EB	017EB	016EB	014EB	010EE	016EB	015EB	021EG	026EG		S	S	S	S		S	S	028-G	025-G	024EG	016EB	013ES	015EB	015EB	016EB	012ES						
14	016EB	015EB	015EB	013EB	013EB	013EB	015EB	020EG	025EG	031EG	033EG		G	032-G	026-G	021-G	032EG	018-G	018-G	016	015EB	015EB	016EB	013EB	015EB							
15	014EB	014EB	012ES	010EE	010EE	014EB	017EB	021EG	028EG	032EG		S	S	S	S	S	S	S	023EG	018EG	015ES	014EB	013ES	015EB	015EB							
16	014EB	014EB	014EB	016EB	012ES	013EB	016EB	023EG	029EG	032EG		G	036EG	036EG	039	027AR	020-G	021-G	015-G	016EG	015ES	015EB	011EB	015EB	016EB							
17	015EB	015EB	015EB	013EB	015EB	016EB	017EB	022EG	028EG	034	037	038	042		G	030-G	026-G	021-G	016-G	016EB	015ES	012ES	015EB	015EB	016EB							
18	013ES	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB	014EB	020EG	031UR		S	S	S	S	S	S	S	020-G	026EG	017EG	012ES	013ES	015EB	015EB	015EB							
19	013EB	012EB	015	013	014EB	014EB	017EB	022EG	028EG	032EG	036UR		G	037EG	037EG	035EG	020-G	016-G	025EG	019EG	012ES	015EB	016EB	014EB	016EB							
20	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016-G	021-G	033EG	G		S	S	024-G		S	S	S	015-G	019EG	016EB	015ES	015EB	013EB	015EB						
21	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EG	024EG	029EG	033EG	G	035EG	039	039UR	020-G	036		G	026EG	018EG	015ES	013EB	015EB	015	015EB							
22	013EB	015EB	015EB	015EB	013EB	010EE	016EB	024EG	030EG	032EG		S	S	S	S	S	S	016EG	025EG	014-G	014EB	015EB	013	020	014EB							
23	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	016EG	027EG	034EG	038EG	039EG	043UR	042	040EG	039EG	035EG	031EG	027EG	020EG	014ES	015EB	015EB	015EB	015EB								
24		0016	012ES	010EE	010EE	015EB	017EG	026EG	031EG	032EG		G	036	037	036EG		G	G	029EG	025EG	020EG	013EB	014EB	016EB	015EB	016EB						
25	016		C		0024DR		C	C	C	C	C	C	C	029EG	031EG	034EG		G	035EG		G	034EG	033EG	030EG	026EG	031EB	021EB	019EB	018	016	016EB	
26	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	023EB	024EG	034EB	034EB	033EB	035EB	037EB	037EB	035EB	033EB	029EG	030EB	022	019	015ES	015EB	015EB	013EB								
27	014EB	011EB	015EB	012EB	012EB	015EB	019EG		G	028DR	031EG		G	036EB	035EB	035EG	035EB	035EB		G	025EG	021EG	016EB	015EB	011EB	015EB	015EB					
28	013EB	010EE	012E	010EE	011ES	010EE	029EB	024EG	027EG	032EB	034EB	035EG		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	038	034DR	034EG	032EG	031EG	026EG	020EG	016EB	015EB		C	016EB	015EB					
30	015EB	012EB	015EB	013EB	012ES	015EB	017EG	024EG	029EG	033EG		G	037EG	036EG	036EG	035EG	033EG		C	C	C	C	C	C	C	C						
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медiana	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	021EG	028EG	032EG	031E	033E	033U	028U	024U	030E	023E	024EG	017EG	015E	015EB	015EB	015EB	015EB								
Учтено	26	25	25	25	23	25	24	24	24	24	23	23	22	23	22	23	24	26	26	25	26	25	26	26								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I март 1991 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 Ваулиной

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	240	250	250	250	250	255	270	285	300	290	280	280	285	270	R280	285	285	300	285	275	290	260	260					
2	240	240	240	245	245	250	275	290	290	280	290	290	280	275	290	290	290	300	270	285	275	S	260	C				
3	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	295	285	290	280	C	280	290	290	295	295	R290	285	250				
5	265	255	245	250	260	270	275	320	310	310	290	300	290	270	275	290	280	C	C	S	285	275	280	260				
6	250	240	260	C	C	255	265	R	C	C	C	280	295	305	280	275	285	295	295	R	305	240	245	250				
7	240	245	245	255	F	260	275	300	305	300	300	R	290	280	285	290	285	300	300	280	290	R	260	250				
8	250	245	220	260	275	255	265	295	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	C	300	285	275	280	260	265	270	290	290	295	280	265	270	270	260			
10	245	240	245	235	230	F	C	265	295	270	260	C	280	265	265	C	280	R	295	310	300	280	265	255				
11	250	260	255	250	245	260	270	295	S	R	R	R	275	280	R	R	285	295	R	C	290	S	290	285				
12	280	265	245	250	C	275	280	305	310	305	285	290	275	280	270	275	280	285	R	R	295	275	250	240				
13	R	235	240	250	F	F	F	290	320	S	S	S	S	S	S	280	280	290	290	300	290	280	250	C				
14	270	C	250	C	255	250	260	295	305	295	285	285	275	270	270	270	270	280	S	R	290	R	275	275				
15	280	260	250	275	265	260	280	305	280	300	S	S	S	S	S	S	S	R	275	C	295	280	285	280				
16	270	270	260	260	270	275	285	295	295	290	295	305	310	275	270	280	285	285	280	S	R	S	280	R				
17	R	R	260	235	245	235	275	275	275	255	275	280	270	270	265	S	270	270	270	S	265	270	R	245				
18	260	260	230	235	245	250	285	300	310	S	S	S	S	S	S	S	270	285	280	280	305	280	285	270				
19	275	R	R	260	R	275	R	320	295	280	280	280	270	270	270	270	270	280	R	R	280	270	260	250				
20	230	230	235	235	255	250	R	270	270	270	265	S	S	260	S	S	S	R	280	260	270	270	270	R				
21	R	250	240	245	250	255	280	285	275	R	270	270	265	270	265	265	260	265	290	S	S	275	235	245				
22	245	225	R	R	230	235	265	300	290	R	S	S	S	S	S	S	270	285	R290	285	280	S	R					
23	250	230	230	235	250	260	275	290	290	285	275	270	260	255	255	265	265	270	275	285	285	280	265	270				
24	C	250	260	265	255	260	S	290	315	R	305	290	260	240	255	230	260	265	260	270	250	250	F	235				
25	210	C	C	C	C	C	C	R	R	220	R	R	220	240	265	260	270	275	275	250	250	250	245	240				
26	250	220	225	225	255	245	295	300	325	285	250	295	285	270	240	270	S	270	305	270	280	250	F	F				
27	240	250	260	240	F	265	290	290	310	280	315	280	R	275	275	280	290	275	305	C	265	245	260	270				
28	240	240	R	F	F	280	310	320	295	290	260	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	280	280	275	280	280	310	300	330	320	C	310	275		
30	275	270	250	250	260	280	290	295	280	295	265	R	265	265	270	275	C	C	C	C	C	C	C	C				
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
	25	20	15	25	15	20	15	10	20	20	20	10	20	15	10	10	15	15	25	30	25	20	20	20				
Медiana	250	250	245	250	250	260	275	295	295	290	280	280	280	270	270	275	280	285	290	285	285	275	265	260				
Учтенo	22	22	22	21	18	23	20	24	22	20	20	18	21	23	19	20	23	22	20	15	23	20	22	20				
	240	240	240	235	245	250	270	290	290	280	270	280	270	265	265	270	270	275	275	270	270	260	260	250				
	265	260	255	260	260	270	285	300	310	300	290	290	290	280	275	280	285	290	300	300	295	280	280	270				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км март 1991 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° Е

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Долгота 44°17' Е 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	335EB	355EB	370EA	345EB	340EB	305EB	280EB	270	250	245	245	245	230	225	235	235	235	240	230	220	245	245	255EB	275EB			
2	350EB	375EB	350	355EB	330EB	315EB	290	220-H	270	250	240	240	245-H	240	235	250	240	245	240	230	245EB	265	260	270			
3	330EC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	225-H	230-H	230	225-H	230IC	235	235	240	235	215	230	245EB	270	300EB			
5	335EB	345EB	350EB	330EB	325EB	280EB	245EB	245	250	240	235	240	240	250	240	235	230	235	250	225	235EB	250	260EB	285EB			
6	300EB	310EB	340EB	C	C	300EB	285	260	245	240IC	240	230	245	230-H	245	245	245	235	190-H	225	230	295EB	335EB	355EB			
7	370EB	355EB	335EB	330EB	340EB	335EB	290EB	230-H	250-H	250	240	235	250	240	245	240	240	240	220-H	230	235	260	285EB	335EB			
8	345EB	360EB	445EB	340EB	305EB	315EB	305	255-H	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	250	245	245	245-H	245	250	250-H	245	250	245	245	250	260EB	290EB	365EA			
10	325EB	320EB	315ES	365EB	430EB	380EB	C	300	270	245	250-H	250	245	250	240	250IC	255	250	245	245	245	250EB	325EA	300EB			
11	300EB	315ES	305ES	325EB	330ES	335EB	295	250	245	235	230	235-H	245-H	235	225-H	240-H	245	250	230	235IC	240	240	250	275EB			
12	270EB	295	315EB	310EB	C	275	290	255	245	240	240	230	215-H	235	240	235	240-H	230	235	235	235	250	290EB	310EB			
13	345	395EB	370EB	335EB	295EB	285EB	370	250	245	S	S	S	S	S	S	235	240	250	200-H	230	250	270	280	285			
14	285	300EB	305EB	305EB	320EB	335	300	260	250	245	240	225-H	240-H	230-H	240	245	240	235	200-H	235	240	250	260	275			
15	280	300	300	300	300	295EB	275	195-H	240	240	S	S	S	S	S	S	S	245	240	235	245	250	250	260			
16	260	260	275	290EB	290	270	260	245	235	235	235	235	235-H	235	240	235	240	250	200-H	230	240	240	255EB	385EB			
17	380	350EB	335	335	345EB	360EB	350	300	260	255	255	245	250	245	230	235	245	250	195-H	240	245	260EB	280EB	295			
18	280	300EB	355EB	340	355	305EB	255-H	200-H	255	S	S	S	S	S	S	S	250	250	205-H	225	245	245	255	275EB			
19	280	280	290	295EA	295EB	275	275-H	200-H	235	240	240	225-H	235	235	240	240	240	245	245	240	245	255	275EB	340EB			
20	360EB	390EB	360EB	340EB	315EB	325EB	225-H	275-H	250	240-H	240-H	S	S	245-H	S	S	S	255	250	250	250	255	275ES	335EB			
21	330	325EB	335EB	340EB	345EB	320EB	285	260	250	250-H	235	240-H	240-H	235	245-H	240	245	275	245-H	245	250	250	270	300EB			
22	310EB	350EB	360EB	355EB	320	300	275-H	245	240	240-H	S	S	S	S	S	S	240	245	255	250	245	240	275ES	280			
23	290	350	380	375EB	340	295	250-H	245	240	250	245	250	250	240	250	245	250	250	245	245	250	250	250	280EB			
24	C	280EA	285ES	275	300EE	300	275	235	265	255	250	245	260	255	255	255	260	275	270	270	280	295	330EB	400EB			
25	595	C	C	A	C	C	C	325	290	255	260	270	255	250	250-H	250	250	250	275	325EB	330EB	400EA	410EA	400EB			
26	410EB	430EB	400EB	405EB	355EB	305EB	305	260	250	250	240	245	240	245	245-H	245-H	275	270	255	250	275	295EB	360EB	400EB			
27	400EB	400EB	400EB	380	355	360	275	265	250	250-H	240	240-H	240	245-H	240-H	250	245	245	255	245	235	260	300	300EB			
28	335EB	380EB	425ES	375EB	380ES	280	275	260	250-H	225-H	235-H	225-H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	240	245	240-H	240	250	250	240	235	235IC	235	260EB		
30	265	275	320EB	325EB	305	275	260-H	245	245	240-H	240	235	240	250	240	250	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	80E	70U	60U	35U	40U	50E	20	15	5	10	10	15	5	10	5	15	10	10	30	15	15	15	40E	65U			
Медiana	330EB	345EB	340EB	340EB	330EB	305EB	280U	250	250	245	240	240	240	240	240	245	250	240	235	245	250	275EB	300EB				
Учтено	26	25	25	24	23	25	24	26	25	25	23	23	22	23	22	23	24	26	26	26	26	26	26	26			
	270	300E	310E	320E	305E	280	270	245	245	240	235	230	240	235	240	235	240	240	220	230	235	245	250	275E			
	350E	370E	370E	355E	345E	330E	290	260	250	250	245	245	245	245	245	250	250	250	250	245	250	260	290E	340E			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковская
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

$h'F_2$ км март 1991 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

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													
2																										
3																										
4													L													
5														L												
6																										
7																										
8																										
9										L	L	L														
10									280	375	L	L	L		L											
11											L	270		L	L											
12													L	L	L	L										
13																										
14										L																
15																										
16																										
17								L	L		L		L	L	L											
18																										
19												L														
20										335	350			L												
21													L	L	L											
22									L																	
23												L		320	L	L										
24												L														
25								R	R	695	R	R	L	430	L											
26												295	L	L												
27											L	L														
28										L	L	L	C	C	C	C										
29								C	C	C	C															
30											280	L														
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
Медiana									280	375	315	280		375												
Учтено									1	3	2	2		2												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 13.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s март 1991 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

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			fI					fI	f2	fI	fI	fI	fI		fICI	fI	fI									
2									CI			f2	fI	fI	CI	CI										
3																										
4																	fI									
5								CI	CI			CI	C2	C2	fI											
6											CI		C2	f2	fI	fI	fI	fI								
7										CI	C2		CI		CI				CI		fI					
8									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	fI	fICI	fI	fICI	fI	fI	fI	fI					fI				
10									CI	CI	C2	CI	fI	fI	fI				CI				f2	fI		
11							f4		fI	fICI	hI	CI	f2	fI	f2											
12								fI			CI	C2	fI	fI	fI											
13																fI	fI									
14												CI	fI	fI	fI		fI	fI	fI							
15																										
16											CI			f2	fI	fI	fI	fI								
17										hICI	CI	CI	C3	CI	fI	f2	fI	fI								
18									hI								fI									
19			fI	fI							CI	CI				fI	fI									
20								fI	fI		C2			fI				fI								
21											hI		CI	CI	fI	f2	C2						fI	fI		
22																	fI		fI			fI	fI			
23												CI	CI													
24		fI									CI	CI	CI		hI	CI										
25	fINI			fI				hI				CI										f3	fI			
26																										
27								hI	CI		CI						CI	fI								
28														C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI												
30											CI						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиа																										
Учтен																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)