

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ I 0.1 МГц февраль 1990 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

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				040	041																				
2																							040	046	
3	043		042					037																	
4																									
5																									
6					033																				
7	035																095								
8		035		035	040			038																	
9			031	030				042														042			
10		040	040	038	038																				
11	036	038	039	039	033																	045	043		
12			042		040																				
13	035	036	035	038	034	032	031	045														045	041	036	
14		040	036	030	030	030	032																	040	040
15						032	037																		
16				041			040																		
17	040	033			040	040	047	050																	
18																									
19	042	038		043																				042	
20				033			033																		
21	030	037	032	033	035	034																			
22				043	039																				
23																									
24		0350B		0340B			0300B	070		097															
25			043	035	041																				
26																									
27			036	035	036	035	042																		
28	044	042		040	045	037	040																		
29																									
30																									
31																									
Медленно																									
Уточно																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ F2 0.1 МГИ февраль 1990 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 подсчетана Курицной

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	035	035	033	029-F	F	039JF	033	037	064IC	090	I04	II5IC	I23JC	II5	I22	IIIIC	098JC	088	082IC	068	049	03T	029	034
2	037	038	039	034	03I	026	026	03I	053	065	076	083	038-V	087	090	088	086	033IC	080IC	054	042	03I	035IC	036VT
3	036-F	036	035-F	035-V	029	024	024IC	027	056	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	072	086	093	I05UC	I02JC	C	I04JC	086	079	06I	045	037	034	033
6	032UC	032UC	03I	028	024-F	024	023	028	045	057	064IC	073	080	088	088	084	082	084JC	066	052	030	027	029	028IF
7	028	025JF	024-F	023	020	019	02I	03IUC	C	C	C	C	099UC	C	I22JF	II3	088JF	092	064JF	066	04I	036	03I	030
8	023	028-F	025	025-F	029-F	026-V	023	03I-F	055	08I	095	II0	II6	I2I	II9	I20	I04	094	074US	063JF	047	035	025	A
9	A	020	F	F	020-F	02I	023-F	033JF	069	093	II0	II5	I22	I22	II8	II3	II0	098	077	062	049-V	040	039	035-F
10	034	03I	030-F	03I	03I-F	028	029	038	073	096	I08	II3UR	II8IC	I2I	II7	II4	I08	092	072	053	043	F	F	030
11	F	029UF	F	029-F	F	023	024-F	034-V	059	074	088	I0I	I05	I05	I09	II2UR	I06	094	080	055UR	038	032	028	030
12	032	035	035	033	033-F	024	022	030	054	068	080JS	084	086	089	092	097US	087	080	06I	046	038	F	029JF	027
13	027-F	028-F	028-F	028-F	027	025-F	F	037-F	068	089	I04	I08	I09	I06	II4	I09	I02	097	078	059	050	037	030	03I
14	03I	03I	F	02I-F	02I-F	02I-F	024-F	034	049	056	074	085	084-F	089-F	096	095-V	09I	089	090	08I	069	060	057JF	045UR
15	037-F	034	033-F	028	025	025-F	027	043-F	079	II4UR	I20	I24IS	I28IR	I24UR	II7	I23	II2	098	090	06I	049	039	035US	028UR
16	025	022	023	F	040JF	038UF	032	036-V	042	054	065	074	079	084	09I	094	095	089	077JS	05I	043	039	037	034
17	03I	023-F	023	026	F	033	038	F	06I	076	089	II3	I20	II6	I20	II5	I26	II6	083UR	055	037	029	028UR	029
18	028	023	023	023	020-F	02I	0I9JF	035-F	053	063	077	087	I08	II9	I20	II3	I05	I08	094	069	049JF	038	030	035
19	030	026-F	026	F	052JF	044	039-F	04IJF	057	074US	088	I02JS	II5	II4	II9	II9	II3UR	I03UR	084UR	062	05I	044	04I-V	032
20	026	025	029	026-F	025	028	026-V	039	053	066	08I	087	099IC	I03	I08UR	II2	II0JF	I02	078IS	070UR	R	039	033	027
21	F	023	025-F	026-F	024-F	025-F	024-F	040	057	07I	084	094	I07	III-V	II2	I07IR	I03	I02	095	07I	060UR	053	043	040
22	040	040-F	039	036	032	028	028	049	070	090	I06	II8	I24	I23	I25	I2I	II4	I05	094	069	058	055	044	R
23	034UR	R	029	029	024	028	026	F	06I	089	I0IJS	I04	IIJ	I22	I26	I26	I26	I07IC	097	063JC	053	C	C	C
24	032UC	028-F	024	022-F	02IUF	02I-F	023-F	R	063UR	082	090-F	I03	II3	II8	II6	II9US	II8	II2	094	064	05TUR	044IC	040	030
25	024-F	020	F	025-F	F	03IJR	038	043	057	06I	067	072	074	075	075	077	08I	074	075	06I	057	045	040	035
26	037-V	033-V	030	033UF	030-F	029	032	045	058	069	075	084	09I	097	098	I0I	I05	I00US	088	079	068	05I	045	040
27	028-F	023-F	F	023JF	F	F	032	068	097	II5	I23	I38	I35UR	I35IR	I34	I28	I25	II3	098	083	073US	05I	045	035-F
28	037-F	035-F	035-V	030	F	030-F	030	049	069	079	096US	III	I27	I28	II9	II9	I2IJS	II6	I03JF	092	075US	058	046	040
29																								
30																								
31																								
Медiana	008	00I	0I0	006	009	006	009	0I2	0I4	024	028	029	029	029	022	020	0I8	0I6	0I7	0I4	0I6	0I6	0I2	005
Учтенo	032	028	029	028	026	026	026	037	058	075	088	I02	I08	II4	II6	II3	I05	098	08I	062	049	039	035	033
	028	023	024	025	022	024	023	03I	054	066	076	084	09I	093	098	099	095	089	077	055	042	035	030	030
	036	034	034	03I	03I	030	032	043	068	090	I04	II3	I20	I22	I20	II9	II3	I05	094	069	058	05I	042	035

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> 0.01 МГц февраль 1990 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

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1																											
2																											
3																											
4																											
5																											
6												L															
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12												L	L	L													
13													L														
14											L	L	L	450UL													
15																											
16										L	L	L	L	L													
17																L											
18											L	L															
19																											
20											L	L															
21													L		L	L											
22												L															
23														L													
24													L		460												
25												L		L	L												
26										L	L		L														
27																L											
28												L					L	L									
29																											
30																											
31																											
Медiana														450	I	460											
Учтенo														I	I												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиопизический институт (НИРФИ)

Р<sub>o</sub> E 0.01 мгц февраль 1990 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Потемкиной

поясное время

45° E

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									I80UB	230-H	260-H	280	290	270	260	240	I30	I40UB						
2								B	I80UR	210-H	260-H	270	280	280	260	230	I90	I20UA	B					
3									I80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5								C	C	C	250UA	270	280	290	270	240	200	A						
6									I80UB	220	250	270	280	280	270	240	200	B						
7									C	220	250UC	270IC	280	280	270	240	A	A						
8									I70UA	220UA	250	280	290	280	270	240	A	A						
9									A	230	240	290	290	300	280	240	200	I60UA						
10								B	I70	220	260	290	300IC	300	280	250	200	I40UB						
11								B	I80UB	220UR	260	280	300	290	280	250	210	I50UA						
12									I80UR	220UR	270UR	280	290	280	270IA	240	200UA	I50UA						
13									I70	230	260	280	290	290	280	260	210UA	A						
14								B	B	220	250	280	290	280	270	250	210	I70UA	B					
15								B	I90	240-H	270	290	300	300	290	270	220	I80UB						
16								B	I90	240	260UR	280IR	290	300	280UR	250	220	I70						
17									I50UB	A	250	290IA	300	290IA	290	280	260	230	A					
18									I50UB	210	250	280	300	300	300	290	260	210-H	I80UA					
19									I70	220IA	260	280	300	310	310	300-H	280	250	200	B				
20									I70	230UR	260IA	280UA	300	300IC	310	300	280	230	I90	I20UB				
21									I70UA	A	250UA	280IA	300IA	310	310	300	290	250	200	B				
22									I70	210	250	290	310	320	320UR	300	290	240	I80					
23								B	A	A	R	B	B	B	A	B	B	200UB	B					
24									B	B	B	B	B	B	310	280	260	B						
25									I80IA	B	B	B	B	310UR	B	310UB	B	A	I90UB	I10UB				
26									I80	A	A	R	B	B	A	300	290	250	210UB	I40UB				
27									A	B	B	290	300	310UR	320	310	290	250	210	I20				
28									A	240	280	A	A	310	300IR	300	280	250	210	I40UB				
29																								
30																								
31																								
Медиана									I70	I80	230	260	280	290	300	280	260	220	I80UB	I20UB				
Учтено									8	16	20	21	21	23	22	25	24	22	19	5				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 0.1 МРГ февраль 1990 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

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	016EB	015EB	015EB	014EB	017JA	014EB	020	016EB	018EB	017-G	019-G	028EG	032	033	035	031UR	023	016	017EB	015EB	011EB	015EB	015EB	016EB
2	016EB	015EB	012EB	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	018EG	021EG	026EG	027EG	028EG	028EG	026EG	023EG	019EG	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
3	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	013EB	028JA	014EB	018EG	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	015EB	015EB	015EB	011EB	013EB	016EB	016EB	015EB	018EB	022EG	017-G	027EG	028EG	021-G	022-G	020-G	020EG	015	014EB	016EB	014EB	015EB	016EB	015EB
7	015EB	014EB	013EB	015EB	015EB	013EB	014EB	014EB	C	022EG	017UR	026EG	025-G	023-G	020-G	024EG	020DR	034	027JA	038	014EB	013EB	015EB	016EB
8	033JA	015EB	016EB	010EE	012EB	023JA	016EB	012EB	017	022UR	020-G	020-G	032UR	030	030	033	04I	026	014EB	010EE	010EE	014EB	037JA	033JA
9	031JA	023JA	013EB	010EE	010EE	010EE	013EB	015EB	025JA	020-G	027EG	029EG	029EG	030EG	028EG	028	020	018	016EB	016EB	015EB	012EB	014EB	013EB
10	014EB	014EB	010EE	011EB	010EE	014EB	016EB	016EB	015-G	022EG	020-G	029EG	030EG	030EG	028EG	025EG	020EG	014EB	015EB	014EB	013EB	015EB	014EB	010EE
11	015EB	010EE	013EB	010EE	010EE	012EB	015EB	015EB	016EB	022EG	026EG	028EG	030EG	029EG	030	028	023	015UR	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	014EB
12	015EB	013EB	015EB	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	018EG	022EG	027EG	021-G	026-G	025-G	026DR	018UR	024UR	017	013EB	015EB	011EB	013EB	012EB	029JA
13	014EB	014EB	013EB	012EB	012EB	010EE	010EE	013EB	017EG	019-G	026EG	028EG	029EG	029EG	032	029	030	039	016	020	014EB	010EE	015EB	010EE
14	015EB	013EB	013EB	014EB	014EB	014EB	012EB	016EB	018EG	022EG	025EG	022UR	029EG	028EG	029	025EG	025	017	015EB	020	015EB	015EB	015EB	015EB
15	016EB	014EB	011EB	014EB	014EB	012EB	020JA	014EB	021	024EG	024-G	022-G	030EG	030EG	029EG	027EG	024	018EB	011EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
16	016EB	015EB	016EB	013EB	015EB	015EB	010EE	012EB	017-G	022-G	026EG	028EG	029EG	030EG	028EG	023-G	022EG	017EG	013EB	014EB	011EB	015EB	014EB	014EB
17	012EB	010EE	016EB	016EB	014EB	015EB	014EB	015EB	023UR	021-G	022DR	030EG	030	029EG	028EG	026EG	023EG	020	040	015EB	022JA	016EB	018EB	019
18	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB	021EG	023-G	024-G	028-G	030EG	020-G	029EG	026EG	021EG	020	015EB	014EB	016EB	015EB	015EB	013EB
19	015EB	014EB	014EB	016EB	015EB	014EB	012EB	014-G	020DR	023-G	021-G	028-G	025-G	020-G	019-G	028EG	020-G	020EG	015EB	014EB	016EB	014EB	016EB	017EB
20	015EB	014EB	015EB	014EB	012EB	015EB	028JA	017EG	023EG	025DR	028	025-G	030EG	025-G	020-G	024-G	020-G	019EG	012EB	015EB	015EB	015EB	013EB	016EB
21	016EB	014EB	015EB	014EB	011EB	014EB	013EB	017	020DR	025	025DR	027DR	023-G	031EG	030EG	029EG	025EG	020EG	015EB	012EB	016EB	014EB	012EB	015EB
22	015EB	015EB	013EB	011EB	013EB	015EB	010EE	017EG	021EG	020	021-G	031EG	032EG	020-G	020-G	029EG	024EG	018EG	014EB	016EB	012EB	015EB	015EB	017EB
23	019EB	018EB	016EB	019EB	018EB	016EB	018EB	020EB	024DR	020DR	G	045EB	038EB	047EB	028DR	037EB	037EB	020EB	017EB	018EB	015EB	020EB	018EB	017EB
24	018EB	018EB	015EB	018EB	021JA	018EB	015EB	020	037EB	039EB	046EB	034EB	035EB	032EB	031EG	028EG	021-G	024EB	018EB	014EB	012EB	015EB	012EB	016EB
25	017EB	014EB	013EB	012EB	010EE	013EB	011EB	020DR	025EB	033EB	034EB	033EB	031EG	035EB	031EB	032EB	019DR	019EB	011EB	014EB	015EB	013EB	013EB	016EB
26	014EB	016EB	015EB	015	015	019	020	021	022DR	029UR	G	034EB	034EB	027DR	030EG	029EG	025EG	021EB	014EB	014EB	017	017	020	020
27	012EB	013EB	017	010EE	012EB	014EB	021	020	026EB	030EB	029EG	030EG	031EG	032EG	031EG	029EG	025EG	021EG	012EG	013EB	016	016EB	010EE	013EB
28	015EB	015EB	010EE	019	010EE	010EE	018	023	024EG	030	031	032	031EG	030EG	025-G	028EG	025EG	021EG	014EB	015EB	016EB	015EB	013EB	015EB
29																								
30																								
31																								
	001U	001U	002U	004U	003U	002U	005D	003D	006D	002	007E	007E	003U	008E	008E	005U	004	004U	002U	002U	003U	001U	002U	003U
Медiana	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	021E	020U	021U	028E	030EG	030U	028U	028EG	022U	020EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB
Учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	015E	014E	013E	011E	012E	013E	013E	014E	018E	022	020	023	028E	022	022	024E	020	017E	014E	014E	013E	014E	013E	014E
	016E	015E	015E	015E	015E	015E	018	017	024	024	027E	030	031E	030E	030E	029E	024	021E	016E	016E	016E	015E	015E	017E

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 0.1 мги февраль 1990 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 подсчетана Баташовой

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	016EB	015EB	015EB	014EB	015	014EB	016	016EB	013EB	017-G	018-G	028EG	032	033	035	031UR	023	014EB	017EB	015EB	011EB	015EB	015EB	016EB
2	016EB	015EB	012EB	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	018EG	021EG	026EG	027EG	028EG	028EG	026EG	023EG	019EG	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
3	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	013EB	017EG	014EB	018EG	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025	024-G	028EG	020-G	027EG	024EG	G	020	016	019	015EB	017EB	015EB	016EB
6	015EB	015EB	015EB	011EB	013EB	016EB	016EB	015EB	018EB	022EG	017-G	027EG	028EG	021-G	020-G	020-G	020EG	015EB	014EB	016EB	014EB	015EB	016EB	015EB
7	015EB	014EB	013EB	015EB	015EB	013EB	014EB	014EB	C	022EG	017UR	026EG	025-G	023-G	020-G	024EG	020AR	020	015	018	014EB	013EB	015EB	016EB
8	014EB	015EB	016EB	010EE	012EB	015	016EB	012EB	017	022UR	020-G	020-G	032UR	030	030	033	034	021	014EB	010EE	010EE	014EB	018	033AA
9	031AA	016	013EB	010EE	010EE	010EE	013EB	015EB	024	019-G	027EG	029EG	029EG	030EG	028EG	028	G	016	016EB	016EB	015EB	012EB	014EB	013EB
10	014EB	014EB	010EE	011EB	010EE	014EB	016EB	016EB	015-G	022EG	020-G	029EG	030EG	030EG	028EG	025EG	020EG	014EB	015EB	014EB	013EB	015EB	014EB	010EE
11	015EB	010EE	013EB	010EE	010EE	012EB	015EB	015EB	018EB	022EG	026EG	028EG	030EG	029EG	030	028	023	015	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	014EB
12	015EB	013EB	015EB	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	018EG	022EG	027EG	021-G	026-G	025-G	026AR	018UR	024UR	015	013EB	015EB	011EB	013EB	012EB	015EB
13	014EB	014EB	013EB	012EB	012EB	010EE	010EE	013EB	017EG	019-G	026EG	028EG	029EG	029EG	032	029	030	029	015	016	014EB	010EE	015EB	010EE
14	015EB	013EB	013EB	014EB	014EB	014EB	012EB	016EB	018EG	022EG	025EG	022UR	029EG	028EG	029	025EG	024	017	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
15	016EB	014EB	011EB	014EB	014EB	012EB	012	014EB	021	024EG	024-G	022-G	030EG	030EG	029EG	027EG	024	018EB	011EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
16	016EB	015EB	016EB	013EB	015EB	015EB	010EE	012EB	017-G	022-G	026EG	028EG	029EG	030EG	028EG	022-G	022EG	017EG	013EB	014EB	011EB	015EB	014EB	014EB
17	012EB	010EE	016EB	016EB	014EB	015EB	014EB	015EB	023UR	021-G	022AR	030EG	030	029EG	028EG	026EG	023EG	020	030	015EB	020	016EB	018EB	017
18	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB	021EG	023-G	024-G	028-G	030EG	019-G	029EG	026EG	021EG	G	015EB	014EB	016EB	015EB	015EB	013EB
19	015EB	014EB	014EB	016EB	015EB	014EB	012EB	014-G	020AR	023-G	021-G	028-G	025-G	020-G	019-G	028EG	020-G	020EG	015EB	014EB	016EB	014EB	016EB	017EB
20	015EB	014EB	015EB	014EB	012EB	015EB	016	017EG	023EG	025AR	028	025-G	030EG	025-G	020-G	024-G	020-G	019EG	012EB	015EB	015EB	015EB	013EB	016EB
21	016EB	014EB	015EB	014EB	011EB	014EB	013EB	017	020AR	025	025AR	027AR	023-G	031EG	030EG	029EG	025EG	020EG	015EB	012EB	016EB	014EB	012EB	015EB
22	015EB	015EB	013EB	011EB	013EB	015EB	010EE	017EG	021EG	020-G	021-G	031EG	032EG	020-G	020-G	029EG	024EG	018EG	014EB	016EB	012EB	015EB	015EB	017EB
23	019EB	018EB	016EB	019EB	018EB	016EB	018EB	020EB	024AR	020AR	G	045EB	038EB	047EB	028AR	037EB	037EB	020EB	017EB	018EB	015EB	020EB	018EB	017EB
24	018EB	018EB	015EB	018EB	018	018EB	015EB	020	037EB	039EB	046EB	034EB	035EB	032EB	031EG	028EG	021-G	024EB	018EB	014EB	012EB	015EB	012EB	016EB
25	017EB	014EB	013EB	012EB	010EE	013EB	011EB	020AR	025EB	033EB	034EB	033EB	031EG	035EB	031EB	032EB	019AR	019EB	011EB	014EB	015EB	013EB	013EB	016EB
26	014EB	016EB	015EB	014	015	015	014	020	022AR	029UR	G	034EB	034EB	027AR	030EG	029EG	025EG	021EB	014EB	014EB	014	017	018	014
27	012EB	013EB	014	010EE	012EB	014EB	014	020	026EB	030EB	029EG	030EG	031EG	032EG	031EG	029EG	025EG	021EG	012EG	013EB	016	016EB	010EE	013EB
28	015EB	015EB	010EE	012	010EE	010EE	014	023	024EG	030	031	031	031EG	030EG	023-G	028EG	025EG	021EG	014EB	015EB	016EB	015EB	013EB	015EB
29																								
30																								
31																								
Медиа	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EB	020U	020U	021U	028EG	030EG	030U	028U	028EG	024U	019EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
Учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 февраль 1990 г.

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (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 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	265	270	270	270	F	F	295	285	C	300	310	C	C	315	305	C	C	320	C	320	265	250	240	220			
2	245	250	270	255	260	260	270	275	300	320	305	310	295	310	300	295	255	C	C	285	265	250	C	280			
3	250	250	255	255	265	290	C	295	325	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	320	310	330	C	C	C	330	320	310	290	270	265	260			
6	265	265	260	250	270	270	260	265	290	305	R	315	310	320	305	335	320	C	305	325	285	275	275	F			
7	250	F	250	260	275	260	270	270	C	C	C	C	325	C	R	320	F	325	R	280	270	250	210	235			
8	260	230	260	260	260	270	280	290	290	320	315	305	310	305	310	325	330	320	320	R	320	310	280	A			
9	A	250	F	F	260	275	260	F	285	300	290	310	310	310	305	320	325	305	300	340	285	290	280	305			
10	280	280	275	280	290	280	300	300	310	330	330	330	C	315	305	305	310	315	320	320	305	F	F	300			
11	F	240	F	270	F	260	250	295	305	310	320	315	285	285	295	285	295	320	290	300	275	265	250	260			
12	250	240	245	245	270	290	295	275	315	310	S	310	330	315	300	320	315	320	320	320	290	F	F	280			
13	260	270	270	285	280	280	F	300	325	305	305	315	305	305	335	350	310	310	310	320	320	310	295	240			
14	260	260	F	260	260	285	290	295	305	300	270	280	285	280	290	295	285	290	290	285	275	285	R	295			
15	265	255	255	270	260	280	280	305	305	300	300	S	R	305	290	310	300	300	300	295	285	255	260	250			
16	240	260	260	F	F	250	245	265	285	280	285	295	300	300	310	310	315	315	S	270	280	260	260	265			
17	240	260	250	280	F	270	280	F	310	300	305	300	300	290	290	300	300	325	310	325	295	255	265	265			
18	250	260	240	240	250	285	F	315	320	300	300	300	300	300	300	310	310	305	320	320	R	290	270	260			
19	250	250	250	F	R	275	295	F	300	310	305	S	305	300	285	295	300	300	300	290	275	295	265	250			
20	230	240	260	270	260	250	270	270	300	290	295	285	C	290	295	290	R	330	S	285	R	255	245	220			
21	F	270	240	230	250	280	290	300	315	290	300	310	280	275	285	R	290	295	295	295	280	285	255	250			
22	250	250	255	280	250	270	285	295	315	310	300	290	285	290	285	295	295	285	285	295	275	305	260	F			
23	220	R	260	250	250	250	305	R	310	290	S	290	290	270	280	285	300	C	310	C	255	C	C	C			
24	280	250	250	230	260	285	270	R	300	280	290	285	295	285	290	285	295	290	295	295	265	C	230	215			
25	230	235	F	280	F	R	275	280	295	285	270	265	275	260	265	260	270	275	295	290	280	265	235	215			
26	230	225	215	225	C	220	C	285	C	C	295	270	285	290	245	280	280	300	290	285	290	290	280	275			
27	215	220	F	F	F	F	280	285	310	295	295	305	295	R	290	300	295	290	315	305	300	310	285	255			
28	245	230	245	250	F	260	235	285	275	305	260	260	250	265	270	270	S	295	R	295	295	275	280	240			
29																											
30																											
31																											
	20	20	10	20	15	20	20	25	20	20	15	25	25	25	20	35	20	25	25	30	15	35	30	35			
Медiana	250	250	255	260	260	270	280	285	305	300	300	300	300	300	290	300	300	305	300	295	280	275	265	260			
Учтенo	23	24	21	22	17	23	22	21	23	23	22	22	22	24	24	23	21	23	20	24	24	22	21	22			
	240	240	250	250	255	260	270	275	295	290	290	285	285	285	285	285	290	295	295	290	275	255	250	240			
	260	260	260	270	270	280	290	300	315	310	305	310	310	310	305	320	310	320	320	320	290	290	280	275			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиопизический институт (НИРФИ)

h' F км февраль 1990 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 подсчетана 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	345EB	320EB	310EB	315EB	295EB	285EB	270EA	250EB	220	215	215	225	225	225	235	230	235	225	235	220	250	300EB	490	405EB		
2	370EB	340EB	295EB	300EB	325EB	350EB	340EB	300EB	255	200-H	190-H	245-H	245	245	195-H	235-H	245	245	225	275EB	240EB	365EB	350EB	325EB		
3	330EB	325EB	300EB	300EB	290EB	285EB	295EA	270EB	245	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225-H	250	235-H	235	235	235	215	205	235	235	250EB	280EB	305EB	330EB
6	330EB	340EB	335EB	325EB	340EB	350EB	370EB	325EB	280	255	245	230	245	240	240	240	225	225	215	220	255EB	310EB	305EB	305EB		
7	340EB	310EB	335EB	335EB	355EB	345EB	345EB	270	255IC	240	245	235IC	225	245	245	230	230	210	215	250	245EB	300EB	380EB	400EB		
8	410EB	400EB	395EB	325EB	345EB	325EA	330EB	260	215	240	240	240	240	240	230	235	230	220	215	220EB	230EB	245EB	325EA	A		
9	A	370EA	345EB	310EB	350EB	350EB	300EB	275EB	230	225	220	230	235	230	230	230	220	215	210	220	250	250	260EB	265EB		
10	280EB	300EB	310EB	300EB	280EB	300EB	270EB	255	200-H	220	230	225	230IC	230	230	225	225	215	205	215	240EB	260EB	265EB	255EB		
11	345EB	345EB	350EB	305EB	310EB	335EB	325EB	290	250	250	240	240	235	225-H	230	235	230	210	215	210	265EB	295EB	330EB	335EB		
12	340EB	325EB	330EB	325EB	295EB	300EB	310EB	295EB	260	245	245-H	240	230	215	245-H	245	235	225	215	230	240EB	250EB	265EB	300EB		
13	310EB	340EB	325EB	315EB	315EB	265EB	270EB	250	205-H	225	240	235	225	235-H	240EA	240	225	215	200	210	235	230EB	280EB	305EB		
14	330EB	335EB	330EB	385EB	395EB	380EB	295EB	285	215-H	250	255	250	245	240	250	250	250	260	250	250	250	255	255	270EB		
15	285EB	305EB	305EB	310EB	335EB	305EB	275EA	250	225	230	230	230	220	225-H	225	235	225	230	225	240EB	250EB	315EB	350EB	375EB		
16	450EB	400EB	385EB	375EB	320EB	335EB	330EB	205-H	305EB	270-H	250-H	250	250	235	250	245	250	230	220	240	250	295EB	310EB	320EB		
17	345EB	375EB	420EB	355EB	295EB	255EB	245	250	240	245	230	235	235	235	245	245	250	225	230	225	260EA	350EB	350EB	350EA		
18	335EB	375EB	410EB	425EB	400EB	355EB	345EA	275	255	250	250	245	235	240	235	225	230-H	230	210	210	240	260EB	325EB	350EB		
19	355EB	385EB	380EB	335EB	315EB	270	275EB	275	250	245	230	235	235	245	240	240	245	240	210	240	255EB	255EB	280EB	335EB		
20	445EB	440EB	390EB	360EB	345EB	305EB	310EA	295	255	255EA	245	235	230IC	225	225-H	235	240	235	210	245	240	280EB	330EB	415EB		
21	500EB	430EB	420EB	400EB	335EB	330EB	300EB	260	250	215-H	245	250	240	240	245-H	245	230	230	230	220	240EB	250EB	255EB	330EB		
22	330EB	330EB	305EB	300EB	305EB	305EB	275EB	265	220-H	245	240-H	235	240	230-H	220	240	230	235-H	235	230	225	250	270EB	375EB		
23	425EB	400EB	350EB	385EB	460EB	330EB	300EB	255	240	250	250	255	250	235	240	235	235	240	220	265	275EB	310EB	365EB	285EB		
24	335EB	390EB	425EB	495EB	500EA	440EB	355EB	255	250	250EB	255EB	225	230	230-H	225EB	250	235	230	230	220	255EB	315EB	360EB	455EB		
25	500EB	430EB	400EB	410EB	360EB	350EB	330EB	295EA	260	260	260EB	250	250	245	245	250	255	245	240	235	255	285	325EB	400EB		
26	380EB	395EB	425EB	390EB	C	380EA	C	285	C	C	245EB	250	240	225	250	250	250	245	240	245	240EA	260EA	285EA	290EA		
27	400EB	440EB	375EA	365EB	320EB	315EB	280EA	255	235	240	240-H	230-H	225	225EB	235	240	235	235	215	225	240	235EB	260EB	305EB		
28	355EB	350EB	340EB	340EB	290EB	285EB	280EA	260EA	250	245	240	245	235	240	230	235	235	240	230	240	235	260EB	270EB	340EB		
29																										
30																										
31																										
	75U	70U	70U	75U	50U	50U	55U	25	35	20	15	20	10	15	15	10	15	20	15	20	15U	50U	80U	75U		
Медiana	345EB	360EB	350EB	335EB	325EB	330EB	300EB	260U	250U	240U	240	240	235	235	240U	240	235	230	220	230U	250EB	270EB	310EB	330EB		
Ученая	25	26	26	26	25	26	25	26	25	24	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25		
	330E	330E	325E	310E	300E	300E	275E	255	220	230	230	230	230	225	230	235	230	220	215	220	240E	250E	270E	300E		
	405E	440E	395E	385E	350E	350E	330E	280	255	250	245	250	240	240	245	245	245	240	230	240	255E	300E	350E	375E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)





# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Тип E<sub>s</sub>    февраль    1990г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' E    широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем подсчетана

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					fI		f2			lI	lI		hI	hI	h2	hI	G2	lI						
2																								
3							fI			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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	lI	lI		lI			CI	G2	fI	fI				
6											lI			lI	lI	lI								
7									C		lI	C	lI	lI	lI		CI	G3	fI	f2				
8	fI					f2			lI	lI	lI	lI	hI	hI	hI	CI	G2	lI					f2	fI
9	f2	fI							lI	lI						hI	CI	lI						
10									lI		lI													
11															CI	CI	CI	lI						
12												lI	lI	lI	lI	lI	CI	lI						fI
13									lI						CI	CI	CI	lI	fI	f3				
14											lI				hI		CI	lI		f2				
15							fI		CI		lI	lI					CI							
16									lI	lI						lI								
17									hI	lI	lI		CI					lI	fI		f2			f2
18									lI	lI	lI	lI	lI	lI				CI						
19								lI	l2	lI	lI	lI	lI	lI	lI		lI							
20							f2			lI	lI	lI		lI	lI	lI	lI							
21								lI	l2	l2	CI	lI	lI											
22									lI	lI				lI	lI									
23									CI	lI					lI									
24					fI			lI									lI	CI						
25								l2									lI							
26				fI	fI	fI	fI	CI	CI	CI				lI							fI	fI	f2	f2
27		fI					f2	CI	lI												fI			
28			fI				f2	l2		CI	lI	CI			lI									
29										CI	lI	CI	CI			lI								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц    сек. 20

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)