

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Рх I 0.1 мгц февраль 1991 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 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				050	035			040																		
3		050			046		045	046																		
4			045		040	039	040																			
5																										
6						046																				
7																										
8			046	049			040	046																		
9				045				046																		
10				040																			040			
11							037	048																		
12					038																					
13	043			041	041	045																		040		
14	040	040	042	043																						
15																										
16																										
17	049		046	045																						
18																										
19	050				045	049	047																			
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																								057		
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтемo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 02 0.1 МГц февраль 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 Баталовой

Дни	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	039	037	037	040	045	045	039	039	072	C	I35	I33	I31	I34	I34	I31	I21JS	I14JS	092	071	055	039	036	039			
2	024	034	039-F	038-F	038	029-V	023	029-F	064	091	II7	I31	I30IC	I33	I33	I24UR	I20US	I09IR	091	077US	064	056JF	046-F	F			
3	044-V	038-F	C	C	039-F	037IC	038-F	037-F	074	I09JR	I29	I32	I36	I34	I36	I31	I22	II	093	075	061	050	043	040			
4	039	037	036-F	036	030	030	032	037	075	I05	I29UR	I42	I39IC	I39	I41	I31UC	I21	I09UR	090	064JR	047	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I30	I30	I22JR	097UR	085	066	047	044	044		
6	042	040	038	040	039-F	039	041	044	074	I05UR	I21US	I33	I38	I37	I39	I34	I28	I13UR	097	076IR	054	050UR	046	045			
7	045	045	044-F	045	045	045	042	047-V	078	III	I26	I39	I45	I46	C	C	I31	I19	I03	087	056	048	049	047			
8	042	040JF		042-F	045-F	043-F	032	034UF	065	089	I09	II7	I32	I35	I43	I40	I28	I29	I03JR	090UR	074US	051-HD	046	047			
9	049UR	045	042	038	035	035	032	039	064	087	II0	I30	I36	I34	I36	I34	I23	II2	090US	080UR	046	037	033	036			
10	038	034-F	036-F	031	032	033	032	037UR	060	077	090	099	I09	II2	I20	I23	I09	I04UR	094	081	062	049-V	040	033			
11	033	032	032	031	026	025	027-F	041	078	I05	II8UR	I26	I30	I31	I30	I31	I31	I27	I02JS	082	050	040	041	038			
12	038	035	032	030	028-F	028	029	037UR	064	084	I01	II7	II9US	I29	I23	I31	I25US	IIJR	093	078JS	051	039	036	F			
13	037-F	036	037JF	034UF		035JF	037-F	045	071	098	II6	I26	I28	I31	I25	I20	I21	II0JR	I00JS	080JR	055IR	049	044	040			
14	028	028-F	032-F	034JF	035	035	035-F	043	072	096	I20	I22	I34	I34	I29	I30	I20IS	I09	I05	083US	056	045	043	044			
15	044	043	041	039	036	036	035	044	083	095	II0	I27	I38	I39	I35	I32	I28	II6	098IR	083JR	064JR	049	045	037			
16	037	040	042	040	042UR	042	037	046	084	II2	I39	I42	I44	I43	I37	I38	I32	I20	I02	088	069IC	052	046JF	043JF			
17	F	040-F	039JF	036-F	034	042-V	032	043JF	R	II6	I29	I36	I39	I38	I28	I28JR	I20	II4	I04JS	082	066IC	053	051	046			
18	046	048-V	047-V	047	046	047	044-V	055	087	093	III	I27JR	I36	C	I38	I34	I33	I20JS	I06	092	078	062	051	047			
19	F	046UR	040-F	035-F	038-F	042UF	038-F	060	C	C	C	C	C	C	C	C	I36	I30	II8UR	II4	092	064	049	052	046		
20	047	048	049	043	040	037	035	046	066	087	I07	II9	I27	I31	I29	I31	I26	II9US	I04UR	091	075US	063	049	049			
21	050	049	048	047IR	044	044	044	045	058	073	086	093	099	I09	I05UR	I08IR	I08	097IR	097US	087	072	069	061UR	053			
22	051	054	051	052	050	045	045	059	081	094	099	II8	I28	I29	I38	I34	I24	II9	III	097IR	090	076	061	058			
23	055	053	047	047	047	046	045	057	078	093	I00	I05	II7	I22	I28	I24	I22	II8	I01	089	083UR	069	060	060			
24	050	049	050	050	048	041	039	054	078	094	I05	II4	II7	II9	I21	I24UR	I23	II8	III	093	078	066	053UR	F			
25	048UR	048UF	051	049	046	047	050	068	094	I08	I28	I36	I42	I36	I34	I30	I25	I22US	I08UR	093	C	C	069	061			
26	053UR	062	057JR	057		052	050	064	088	I06	I27	I32	I38	I34	I34	S	S	S	II4	096US	082	073	062	057			
27	055	050	047	046	045	043-V	041	065UR	098UR	S	S	S	S	S	S	S	I35	I36	I33	I23	I04	088	079	065	063		
28	059	059JR	060	051	051IR	049	048	061	084	098US	I09	I20	I22	I28	I34	I33	I31	II9	I20US	098JS	077	071	062	056UR			
29																											
30																											
31																											
Медiana	012	012	011	011	011	010	012	018	018	016	022	015	014	007	008	006	009	009	011	012	022	018	017	014			
Учтено	044	043	042	040	040	042	038	045	075	096	II6	I27	I32	I34	I34	I31	I25	II8	I02	086	064	050	046	046			
	25	27	25	26	25	27	27	27	25	24	25	25	25	24	24	26	27	27	28	28	27	26	27	24			
	038	037	037	036	035	035	032	039	066	090	I06	II8	I24	I29	I28	I28	I21	III	096	080	055	048	043	040			
	050	049	048	047	046	045	044	057	084	I06	I28	I33	I38	I36	I36	I34	I30	I20	I07	092	077	066	060	054			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 0.01 МГц февраль 1991 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

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									I80UA	230	270	300	300	300	290-H	270	I90UA	B								
2									I80UA	240	270	300	300IC	300	300	270-H	220-H	I20								
3									I90UA	240-H	280-H	300	300	300	300	270	220 A	I10								
4									I80	240	280UR	300	310IC	310		C260	210-H	I50								
5									C	C	C	C	C	C		C260	210 A	I00								
6									I60UB	230UR	270	300	310	300	290	260-H	210-H									
7									I70	230-H	270-H	300	300	300		C	C	220	I60UA							
8									I70	230-H	280	B	320-H	320	300	260-H	210-H	I50UA								
9									I90UA		A270	280	290	280	270	250	210	I40UB								
10									I80IA	230	260IA	290	300	290	270	250	220	A								
11									I70	220UA	260	280	300	300	280	250		A	I70UA							
12								B	200UR	240	270	290	290	280UA	280IA	250	200	I50UA								
13									I80	220	270	300	300	300	280	250	220UA	B								
14									200	240UA	280	300	310	300	300	270	230	A								
15									200-H	250-H	290	300	310	310	300	270	230IA	I70								
16								B	I90-H	250	290	310	310	310	300	280	220	I70								
17								B	200	250-H	290UA	310	310	310	300	270	240	I90-H								
18									I30UB	210	260-H	290IA	320	330	320	310	290	250	200							
19								C	210UC	260IC	C	C	C	C	C	C	290	250	200UA							
20									I60UB	210	260	300	320	330	330	310	290	250	200UA	B						
21								B	200-H	270	310	330-H	330-H	320	320	290	250	A								
22									I60UB	210UA	260	300	320	320	320	310	290	270	200							
23									I50UB	210	210	310	330	340	330	310	300	260-H	200-H							
24									I70UB	220-H	260	300	310	330	320	300	290	250	200							
25									I80	230	270	310	320-H	360	340	320	300	260	200-H							
26									I70	220	260IA	290UR	310	330	320	310	S	S	S	I10UB						
27									A210UA	S	S	S	S	S	S	S	300	260	210-H	I20						
28									I50	230	280	300	310	330	330	310	300	260-H	210	I20						
29																										
30																										
31																										
Модификация									I60UB	200	240	280	300	310	310	300	270	220	I70	I20						
Учтенно								8	27	25	25	24	25	25	23	26	26	21	3							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foE, 0.1 МГц февраль 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

Горьковская
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

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	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	027JA	016EB	015EB	018UR	020-G	027EG	030EG	025-G	020-G	020-G	021-G	020	015EB	015EB	020EE	014EB	013EB	016EB	015EB			
2	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	011EB	015EB	020	020-G	023-G	022-G	030EG	020UR	020-G	020-G	016-G	012EB	010ES	014EB	013ES	014EB	013EB	015EB			
3	013EB	013EB	C	C	010EE	C	014EB	015EB	024	018-G	028EG	030EG	030EG	030EG	030EG	020-G	024	011ES	014ES	015EB	015EB	016	015EB	013ES			
4	015EB	012EB	010EE	015EB	015EB	017EB	012EB	015EB	018EG	023-G	022-G	023-G	031EG	031EG	035EG	026EG	021EG	015ES	016ES	015EB	015EB	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026EG	020	010EE	010EB	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB			
6	014EB	014EB	014EB	015EB	016EB	015EB	010EE	012ES	016EG	023EG	027EG	030EG	031EG	030EG	029EG	026EG	021EG	012ES	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	016EB			
7	015EB	012ES	016EB	013EB	016EB	014EB	014EB	016EB	017EG	023EG	027EG	030EG	030EG	030EG	C	C	019-G	020	016EB	059JA	013EB	010EE	014EB	015EB			
8	015EB	014EB	012EB	010EE	010EE	011EB	014EB	010EE	017EG	023EG	028EG	033EB	025-G	022-G	030EG	018-G	021EG	015UR	010EB	010EE	014EB	014EB	015EB	016EB			
9	016EB	015EB	015EB	010EE	010EE	010EE	017EB	014EB	019	020AR	022-G	020-G	021-G	028EG	027EG	025EG	021EG	014EB	015EB	025	016EB	015EB	016EB	016EB			
10	016EB	016EB	014EB	013EB	012EB	010EE	015EB	016EB	019UR	023	025AR	029EG	030EG	029EG	027EG	025EG	022	019	013EB	016EB	015EB	014EB	016EB	015EB			
11	016EB	012ES	010EE	010EE	015EB	016EB	015EB	015EB	017EG	022UR	025-G	023-G	022-G	020-G	020-G	026EG	030JA	019	015ES	012ES	015ES	015EB	014ES	015ES			
12	013EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	020EG	020-G	021-G	021-G	020-G	016-G	027AR	022-G	016-G	019	014ES	015ES	015EB	013ES	012ES	015EB			
13	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	015EB	016EB	014EB	020	021-G	030	018-G	019-G	033	033	034	022	014EB	015ES	013ES	015EB	015ES	015ES	012ES			
14	015EB	012ES	013EB	013EB	012EB	012ES	015EB	014EB	020EG	024	027-G	028-G	027-G	026-G	019-G	028	025	017AR	018ES	015ES	015EB	012ES	015EB	016EB			
15	015EB	014ES	015EB	012ES	014EB	016EB	013EB	014EB	020EG	017-G	024-G	030EG	031EG	031EG	030EG	022-G	026	017EG	010EE	014ES	015EB	015EB	015EB	015EB			
16	015EB	015EB	014EB	016EB	015EB	015EB	015ES	016EB	019EG	022-G	026-G	031EG	031EG	032	030EG	028EG	022EG	019	016ES	020	C	015ES	014EB	013ES			
17	015EB	015EB	015EB	014EB	012ES	015EB	015EB	015EB	023	025EG	030	031EG	031EG	035	034	030	024EG	019EG	015ES	012ES	C	012ES	015EB	015EB			
18	016EB	015EB	012ES	015EB	015EB	015EB	015EB	013EB	020-G	030	035	025-G	024-G	017-G	031EG	029EG	025	020EG	017EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015ES			
19	014ES	015EB	014ES	015EB	014EB	015EB	015EB	018EG	021EG	026EG	C	C	C	C	C	029EG	028	020	014ES	011EB	016EB	014EB	015ES	016EB			
20	015EB	015EB	015EB	010EE	012EB	015EB	015EB	016EB	017-G	026	025-G	023	024-G	017-G	020-G	018-G	016-G	020	016EB	016ES	015EB	017EB	016EB	016EB			
21	015EB	016EB	016EB	016EB	018EB	015EB	016EB	015EB	020EG	022-G	025-G	023-G	023-G	032EG	032EG	029EG	025EG	018UR	015EB	015EB	015EB	012ES	015EB	016EB			
22	015EB	016EB	015EB	013ES	015EB	015EB	017EB	016EB	021UR	024-G	027-G	025-G	024-G	020-G	031EG	017-G	018-G	016-G	015ES	013ES	015EB	016EB	014EB	016EB			
23	015EB	015EB	012ES	015ES	015EB	015EB	015EB	015EB	019-G	025-G	026-G	024-G	034EG	033EG	018-G	030EG	027	020EG	014ES	013EB	015EB	016EB	014EB	016EB			
24	015EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	022EG	021-G	030EG	031EG	033EG	032EG	030EG	029EG	025EG	020EG	014ES	015ES	015EB	016EB	015EB	015EB			
25	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017-G	023EG	021-G	031EG	032EG	036EG	034EG	032EG	030EG	026EG	020EG	013ES	014EB	C	015EB	016EB	015EB			
26	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	022EG	026AR	029EG	031EG	023-G	023-G	031EG	S	S	S	011EB	013ES	016EB	015EB	016EB	015EB			
27	015EB	013EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016	021UR	036ES	S	S	S	S	S	S	030EG	026EG	021EG	012ES	013ES	015EB	017EB	015EB	015EB		
28	016EB	015EB	013EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EG	023EG	028EG	030EG	031EG	033EG	033EG	031EG	016-G	026EG	021EG	012ES	015ES	015EB	014EB	015EB	015EB			
29																											
30																											
31																											
Медиа	00IU	00IU	002U	002U	003U	0	002U	002U	002U	003	006E	008E	007E	012E	011E	009E	007	005D	004U	003U	0	002U	001U	001U			
Учтен	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	020EG	022U	025U	029EG	030EG	023U	030EG	026EG	019U	019E	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
	27	27	26	26	27	26	27	27	27	27	25	25	25	25	24	26	27	27	28	28	25	27	27	27			
	015E	014E	013E	013E	012E	015E	014E	014E	018E	021	024	023	024	020	021	020	018	015E	012E	013E	015E	014E	014E	015E			
	016E	015E	015E	015E	015E	015E	016E	016E	020	024	020E	031E	031E	032E	032E	029E	025	020	016E	016E	015E	016E	015E	016E			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

28.02.91 0.1 МГц февраль 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

Потемкиной

Дни	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	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	020	016EB	015EB	018UR	020-G	027EG	030EG	025-G	020-G	019-G	020-G	G	015EB	015EB	010EE	014EB	013EB	016EB	015EB		
2	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	011EB	015EB	018	020-G	023-G	020-G	030EG	020UR	020-G	020-G	016-G	012EB	010EE	014EB	013ES	014EB	013EB	015EB		
3	013EB	013EB	C	C	010EE	C	014EB	015EB	019	018-G	028EG	030EG	030EG	030EG	030EG	020-G	G	011ES	014ES	015EB	015EB	016	015EB	013ES		
4	015EB	012EB	010EE	015EB	015EB	017EB	012EB	015EB	018EG	020-G	022-G	023-G	031EG	031EG	035EC	026EG	021EG	015ES	016ES	015EB	015EB	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026EG	G	010EE	010EE	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB		
6	014EB	014EB	014EB	015EB	016EB	015EB	010EE	012ES	016EG	023EG	027EG	030EG	031EG	030EG	029EG	026EG	021EG	012ES	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	016EB		
7	015EB	012ES	016EB	013EB	016EB	014EB	014EB	016EB	017EG	023EG	027EG	030EG	030EG	030EG	C	C	017-G	016	016EB	038	013EB	010EE	014EB	015EB		
8	015EB	014EB	012EB	010EE	010EE	011EB	014EB	010EE	017EG	023EG	028EG	033EB	025-G	022-G	030EG	018-G	021EG	015UR	010EE	010EE	014EB	014EB	015EB	016EB		
9	016EB	015EB	015EB	010EB	010EE	010EE	017EB	014EB	019	020DR	021-G	020-G	021-G	028EG	027EG	025EG	021EG	014EB	015EB	017	016EB	015EB	016EB	016EB		
10	016EB	016EB	014EB	013EB	012EB	010EE	015EB	016EB	019UR	G	025AR	029EG	030EG	029EG	027EG	025EG	G	017	013EB	016EB	015EB	014EB	016EB	015EB		
11	016EB	012ES	010EE	010EB	015EB	016EB	015EB	015EB	017EG	022UR	024-G	023-G	022-G	020-G	020-G	026EG	030	017	015ES	012ES	015ES	015EB	014ES	015ES		
12	013EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	020EG	020-G	021-G	021-G	020-G	016-G	027AR	022-G	016-G	015	014ES	015ES	015EB	013ES	012ES	015EB		
13	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	015EB	016EB	014EB	G	020-G	030	018-G	019-G	033	033	033	G	014EB	015EB	013ES	015EB	015ES	015ES	012ES		
14	015EB	012ES	013EB	013EB	012EB	012ES	015EB	014EB	020EG	G	G	028-G	026-G	025-G	019-G	G	G	017AR	018ES	015ES	015EB	012ES	015EB	016EB		
15	015EB	014ES	015EB	012ES	014EB	016EB	013EB	014EB	020EG	017-G	021-G	030EG	031EG	031EG	030EG	022-G	026	017EG	010EE	014ES	015EB	015EB	015EB	015EB		
16	015EB	015EB	014EB	016EB	015EB	015EB	015ES	016EB	019EG	020-G	022-G	031EG	031EG	G	030EG	028EG	022EG	G	016ES	015EB	C	015ES	014EB	013ES		
17	015EB	015EB	015EB	014EB	012ES	015EB	015EB	015EB	G	025EG	G	031EG	031EG	035	G	030	024EG	019EG	015ES	012ES	C	012ES	015EB	015EB		
18	016EB	015EB	012ES	015EB	015EB	015EB	015EB	013EB	020-G	030	032	025-G	024-G	017-G	031EG	029EG	G	020EG	017EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015ES		
19	014ES	015EB	014ES	015EB	014EB	015EB	015EB	018EG	021EG	026EG	C	C	C	C	C	029EG	G	020	014ES	011EB	016EB	014EB	015ES	016EB		
20	015EB	015EB	015EB	010EE	012EB	015EB	015EB	016EB	017-G	G	025-G	022	024-G	017-G	020-G	018-G	016-G	020	016EB	016ES	015EB	017EB	016EB	016EB		
21	015EB	016EB	016EB	016EB	018EB	015EB	016EB	015EB	020EG	022-G	025-G	023-G	023-G	032EG	032EG	029EG	025EG	018UR	015EB	015EB	015EB	012ES	015EB	016EB		
22	015EB	016EB	015EB	013ES	015EB	015EB	017EB	016EB	021UR	024-B	027-G	025-G	022-G	020-G	031EG	017-G	018-G	016-G	015ES	013ES	015EB	016EB	014EB	016EB		
23	015EB	015EB	012ES	015ES	015EB	015EB	015EB	015EB	019-G	025-G	026-G	024-G	034EG	033EG	018-G	030EG	G	020EG	014ES	013EB	015EB	016EB	014EB	016EB		
24	015EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	022EG	021-G	030EG	031EG	033EG	032EG	030EG	029EG	025EG	020EG	014ES	015ES	015EB	016EB	015EB	015EB		
25	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	G	023EG	021-G	031EG	032EG	036EG	034EG	032EG	030EG	026EG	020EG	013ES	014EB	C	015EB	016EB	015EB		
26	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	022EG	026AR	029EG	031EG	023-G	023-G	031EG	S	S	S	011EB	013ES	016EB	015EB	016EB	015EB		
27	015EB	013EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016	021UR	036ES	S	S	S	S	S	030EG	026EG	021EG	012ES	013ES	015EB	017EB	015EB	015EB		
28	016EB	015EB	013EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EG	023EG	028EG	030EG	031EG	033EG	033EG	031EG	016-G	026EG	021EG	012ES	015ES	015EB	014EB	015EB	015EB		
29																										
30																										
31																										
Медiana	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	019EG	020U	024U	029E	030EG	029E	030EG	026EG	018EG	017E	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
Учтенo	27	27	26	26	27	26	27	27	27	27	25	25	25	25	24	26	27	27	28	28	25	27	27	27		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(M3000)F2 0.01 февраль 1991 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

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	225	215	215	200	220	245	245	230	250		0335	315	290	285	285	295	s	s	295	295	295	230	220	240				
2	250	225	250	250	265	305	280	275	265	305	300	315	0285	285	285	285	300		R310	285	280	F	260	F				
3	285	290	C	0280		0290	280	310		0310	290	295	285	280	275	295	295	300	295	305	300	280	275					
4	280	280	275	290	265	265	280	290	320	310	300	315	0305	300	305	315	310	310		R270	C	C	C					
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	300		R310	305	300	275	270	270				
6	275	265	255	275	275	280	290	275	320	320	315	330	310	310	305	305	310	315	315		R305	300	280	275				
7	270	275	285	270	270	280	290	300	310	320	320	325	335	325	C	C	290	300	300	285	285	280	275	285				
8	285		F	F	270	265	280	315	295	300	315	310	325	295	295	305	305	295	300	R	300	310	290	260	255			
9	265	265	245	250	255	255	265	270	330	320	310	310	320	320	295	300	310	305	320	325	305	270	245	250				
10	255	260	265	280	280	280	290	275	315	310	310	330	305	305	300	310	310	305	320	310	315	295	290	275				
11	255	265	265	260	280	275	295	290	320	320	320	300	310	300	290	300	270	280	s	320	320	250	270	280				
12	250	255	250	235	250	265	295	285	310	310	305	305	290	300	295	305	305		R320	s	310	280	290	F				
13	270	270	F	265	F	F	285	290	310	325	310	315	305	305	305	300	295		R	s	R		R	285	280	275		
14	260	260	265	F	270	270	300	280	325	335	325	310	305	340	300	310	s	310	300	275	305	300	275	255				
15	260	270	270	260	260	280	295	295	335	325	290	305	305	305	290	305	295	310	R	R		R	285	280	270			
16	260	250	250	255	275	285	325	310	325	315	320	300	305	295	305	295	305	315	295	295	C	290	F	F				
17	F	255	F	255	280	275	280	F	R	305	295	295	310	290	300	R	305	305	s	275	C	295	295	265				
18	260	270	265	265	260	260	295	310	310	325	325	R	290	C	295	290	290	s	295	300	320	280	265	275				
19	F	260	260	270	260	270	290	300	C	C	C	C	C	C	C	285	290	300	280	300	290	255	245	260				
20	240	245	250	255	250	245	255	275	295	300	300	295	295	280	280	290	285	305	300	295	280	270	255	235				
21	240	235	230	R	240	250	265	285	295	285	280	280	295	270	280	R	290		R280	295	290	290	265	275				
22	245	260	265	260	250	250	270	290	295	295	295	280	280	280	280	280	290	285	290	R	290	290	280	260				
23	270	235	235	230	225	250	265	280	280	280	280	285	280	280	290	290	290	290	300	285	290	275	270	275				
24	250	225	240	250	250	245	250	280	295	300	285	280	275	295	280	275	285	290	290	290	280	300	285	F				
25	250	250	265	235	235	255	260	280	310	305	295	295	290	290	280	270	290	280	295	285	C	C	270	260				
26	260	250	R	250	R	250	250	265	285	290	285	285	285	270	280	s	s	s	270	290	280	300	280	280				
27	270	280	255	250	255	255	280	295	315	s	s	s	s	s	s	275	280	285	285	290	285	280	245	245				
28	240		R250	240	R	245	260	280	285	295	340	285	280	265	270	280	280	285	290	s	275	260	260	260				
29																												
30																												
31																												
	20	20	15	20	20	30	30	20	25	20	25	25	15	25	20	25	15	20	20	15	25	25	20	20				
Медiana	260	260	255	255	260	265	280	280	310	310	310	300	295	295	290	290	295	300	300	295	290	285	270	270				
Учтено	25	25	22	24	24	25	27	26	25	23	25	24	23	24	24	24	25	20	23	21	23	25	26	23				
	250	250	250	250	250	250	265	275	295	300	295	290	290	280	280	280	290	290	290	285	280	270	260	255				
	270	270	265	270	270	280	295	295	320	320	320	315	305	305	300	305	305	310	310	300	305	295	280	275				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км февраль 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 Потемкиной

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	305EB	375EB	355EB	360EB	320EB	275EA	275EB	290EB	240	235	235	235-H	230	245	240	240	235-H	220	205	210	250	350EB	425EB	370EB		
2	400EB	385	400	395	350EB	275EB	255EB	300EB	255	245	240	240	235IC	230	240	230	240	230-H	225	230	235	255	275	285		
3	285	275EB	C	C	275	C	245EB	255EB	250	235	200-H	230	225	230	235	235	225	225	220	225	245	245	275EB	265ES		
4	280EB	270EB	300	290EB	300EB	325EB	280	260EB	230	230	230	235	235IC	235	240	220	225	225	215	210	245	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	230	225-H	210	225	225	245EB	275EB	280EB		
6	290EB	310EB	335EB	305EB	300EB	290EB	250	230	200-H	230	235-H	230	230	230	230	235	225	225-H	210	215	230	260	285EB	295EB		
7	310EB	295	285EB	295EB	295EB	270EB	250EB	250EB	240-H	230	230	230	235	235	C	C	230	225	225	245	230EB	245	285	265		
8	270EB	305EB	320EB	290	290	255	255EB	245	250-H	235	230	240	245	230	240	230	235	230	210	215	230	250	310EB	330EB		
9	300EB	280EB	295EB	305	340	305	305EB	280	250	240	230	235	235	230	230	230	225	225	220	225	255	285EB	395EB	370EB		
10	340EB	350EB	330EB	340EB	325EB	285EB	265EB	250EB	250	245	245	245	230-H	235-H	240-H	245-H	215	225	215	225	225	255	250	285EB		
11	335EB	320ES	300	295	300EB	325EB	280EA	285	195-H	225-H	225-H	225	240	235	235	240	235	220	215	220	230	320EB	330ES	275EB		
12	350EB	330EB	345EB	310EB	350EB	320EB	275EB	260	245	235-H	225	235	225	230	225-H	230	195-H	225-H	210	210	225	255	275ES	305EB		
13	315EB	345EB	320EB	305EB	345EB	315EB	285EB	260	205-H	200-H	230	240	230	230	235	230	230	225-H	205	210	240EB	250	250ES	270		
14	365EB	360	335	305EB	305EB	290	280EB	275	245	245	240	230	230	235	225	240	225	225	225	220	230	250	280	330EB		
15	320	280ES	305EB	300ES	325EB	285EB	255EB	245EB	240	220	210	235-H	235-H	225-H	225	230	225	200-H	220	220	220	235EB	255EB	300EB		
16	350EB	330EB	305EB	325EB	300EB	255EB	245	250	190-H	230	235	220	235	240	225	240	190-H	220-H	225	210	C	240ES	265EB	295ES		
17	305EB	325EB	330EB	310EB	285ES	255EB	275EB	250	200-H	195-H	225-H	230	230-H	240	240	235-H	230	230	210	205	230IC	250	270	305		
18	305EB	300EB	290ES	295	300	255	250	245	245	235	235	230	240	230	240	235	235	225	220	225	225	225	250EB	280ES		
19	280ES	295	300	350EB	325EB	280EB	260EB	250	230	C	C	C	C	C	C	245	235	240	235	220	245EB	340EB	345	345		
20	360EB	340EB	315EB	295EB	340EB	315EB	300EB	265	245	250	235	230	235	240	240	245	235	240	225	235	235	265	305EB	360EB		
21	350	350EB	365EB	370EB	385EB	330EB	375	260-H	255-H	255	255	250	245	240	245	250	240	235-H	240	240	250	245	265EB	290EB		
22	340EB	325EB	245EB	300	305EB	330EB	300EB	275	255	250	245	240	240	235	235	225	225	245	225	245	240	235	250	290		
23	300EB	325EB	365ES	385EB	350EB	330EB	280EB	270-H	250	245	235	230	235-H	235	235	230	245	240	245	235	250	250	280	265		
24	290EB	395EB	350EB	350EB	330EB	325EB	340EB	305	260	250	245	245	230	230	235	230	200-H	235	235	230ES	235	240EB	275EB	325EB		
25	335EB	320EB	300	340EB	350EB	320EB	280	265	245	245	235	235	240	230	240	235	240	240	230	245	250IC	260	250	260EB		
26	305	295EB	295EB	325EB	315	320EB	310	295	270-H	250-H	240-H	225	230-H	240-H	230	S	S	S	230	230	240	245	250	250		
27	270EB	285EB	300EB	310EB	305EB	300EB	290EB	255	245	S	S	S	S	S	S	245	245	230	225	235	230	250	275EB	325EB		
28	360EB	325EB	320	350EB	325EB	305EB	285EB	260-H	250	245	240	235	245	240	245	245	240	240	250	235	245	270	275EB	305EB		
29																										
30																										
31																										
	60U	50U	35U	50U	40U	45U	35U	20	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	15	15	30U	50U		
Медиа	310EB	325EB	320EB	310EB	320EB	300EB	280EB	260	245	235	235	235	235	235	235	235	230	225	220	225	230	250	275EB	295EB		
Учен	27	27	26	26	27	26	27	27	27	25	25	25	25	25	24	26	27	27	28	28	27	27	27	27		
	290E	295E	300E	300E	300E	275E	255E	250	230	230	230	230	230	230	230	230	225	225	210	215	230	245	255E	275E		
	350E	345E	335E	350E	340E	320E	290E	270	250	245	240	240	240	240	240	240	235	235	230	235	245	260	285E	325E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s февраль 1991 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' E 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						f2			f2	lI			lI	lI	lI	lI	CI									
2									f2	lI	lI	lI		lI	lI	lI	lI									
3									f2	lI						lIhI	CI					fI				
4										lI	lI	lI														
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		hI									
6																										
7																	lI	lI		f3						
8													lI	lI		lI		lI								
9									f2	lI	lI	lI	lI					lI		f2						
10									CI	CI	CI						CI	lI								
11										lI	f2	f2	lI	lI	lI		C3	lI								
12										lI	lI	lI	lI	lI	CI	lI	lI	lI								
13									hI	lI	hI lI	lI	lI	hI lI	hI	C2 lI	C2									
14										hICI	CI	lI	lI	l2	lI	hI	hI	lI								
15										lI	lI					lI	C2									
16										lI	lI			CI				hI		fI						
17									hICI		CI			CI	CI	hI										
18									l2	hIC2	C2	lI	lI	lI			h2									
19																	CI	lI								
20									lI	hI lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI								
21										lI	lI	lI	lI					lI								
22									lI	lI	lI	lI	lI	lI		lI	lI	lI								
23									lI	lI	lI	lI			lI		hI									
24										lI																
25								C2		lI																
26										CI			lI	lI												
27								lI	l2																	
28																lI										
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)