

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский,
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

1. I 0. I МГц январь 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

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																										
3																										
4					040																					
5		037		039				033																		
6			040	037	039	039	033														032	035				
7					038	044	044																			
8									048																	
9				044		043	035	033																		
10																										
11																								037		
12		039																								
13																						040		035		
14		037	040	037	040	037	034																			
15																						035	035	0270B		
16		035	038	040																						
17																										
18								032															034			
19																										
20																										
21		040			035	032																				
22		040																								
23						042		039											070					040		
24																										
25								038																		
26																										
27																										
28																										
29						038	043																			
30																										
31								040																		
Медiana																										
Учтенo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 МГц январь 1991 г.

научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

I

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем подсчитана

Баташовой

Длн	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I20	C	C	C	053JS	031	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I08	I21	I31	I28	I29	I28	II2	075	059JR	043	028	027	032	028
4	028	029	029	030	033-V	033	029	025	043	085	I06	I24	I29	I25	I30	II5	095UR	084UR	075US	043	031	029	030	029
5	028	028	031	032	030	029	026	023-F	043	088	III	II7	I28	II7	I25	I22JR	I09UR	084	067	049	031	026	028	027
6	028	028	031	030-F	030-F	028UF	026UF	022	047	082	I07	II0	II8	I23	I23	I05	094	082	065	048	030-F	028-F	025	025
7	C	028IF	028	028	028	036-F	037-F	034	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	F	079	I03	II6JR	I22	I28	I25	I20	I01US	085	065	045	031	028	021	021-F
9	C	035	037	037	037	036	026-F	024	045-F	094-V	II7	I22	I24	II6	I23	II0	098US	079	064	041	028	028UR	026	029
10	029	029	029	026	024	025	024	022	045	085	I06	I23	I23JR	I24	II6UR	I05	098IS	078	049	030	025	025IA	027	030
11	032	032	030	030	030	028	026	025	046	082	095	I08	I25	I24	II5	II0	I07	087	057	039	036	029IA	028-F	028-F
12	031	F	033	028	029	027	027	027	050	078	092	I02	II0	I26	II0	I02	I08	081	063	057	050	037	037	035
13	035	036	036	034	024	024	024	027	049	094	I01JS	I25UR	I33UC	C	I24	II6	III	089	073	045	034	033JF	026	027-V
14	030	029-F	029-F	029UF	029-F	028-F	025-F	028-F	050	088	II5UC	I28-H	III	I20IC	I26IC	I00US	087	088	057	034	024	023	021	022
15	023	024	024	026	026	025	022	020	047UR	083UR	I03	II2	I05UR	I21	II6	III	097	084	064	035	028	026UF	028UF	020-F
16	024	025UF	030	032	034	031	026	024	046	095	I08	II9IC	II9	II8IC	II3	I04	I04	084	050	034	021	024	025	028
17	030	028	027	026	023	024	025	024	051	092	I02	II6	II7	II5UR	I25	I09	I00JS	085	056	033	024IC	021	022	024JR
18	024	024	026	025	023	025	026	025	052	086	I02	I22	I28	I21JC	I09	I09	I05	089	070	045	033	025	025	028
19	028	028	030	029	028	028	029	027	049	085	098US	II5	II9	I27	I23	III	091	032UR	054	034	022	022	022	025
20	030	032	032	029	028	028	028	027	048	088	I09	I24	I21UR	I23	I20US	I03JS	I06	072	065	045-F	027	026	027	028
21	029	029	028	026	024UF	025-F	026	027-F	050	083-H	I07IC	C	C	I05	I08	I03	090	077-V	066	050	029	027	029	028
22	029UR	F	030	027	023	028	035-V	038IC	058JR	095	II0IR	R	II3	II7	I06	096	088	083	069	048	034	031	031	031-V
23	030	035	037	037	037	035-F	034-F	029	050	081UR	I03IC	III	II0	I20	III	095	095	081	061	035	030	031	032	034
24	C	040	038	036	029	024	023IC	025	052	087	C	C	C	C	C	I24	I24	I03IC	079	059IC	039	025UC	023	026IC
25	029	027	027	024	024	024	024	028	059	092	C	C	C	I22JC	I26	II4	II6	I06US	084JR	052UR	036	030	022	023
26	024	022	021	019	018	019IA	021	025	052	086	I02IC	II6	I23	I26	I25	I22US	II5UR	I02JS	084UR	065	049	041IC	037	028
27	027UC	025	024	023	025	025	027	025	060	099US	II2	C	C	C	C	C	C	S	084JS	058UR	043	035	031	028
28	029IC	026	028UR	028	029	032	029	033	067	I02	II9	II9UC	C	C	I27UC	I22US	II7	I03US	094	069	051	040	029	025
29	024	023	021	020-F	024	028	034-F	036	071	I04IC	I22UC	I24UC	C	C	C	C	II8	099US	093	078	060	046	036	032
30	032	030	028UC	C	026	026	028	C	075	C	C	C	C	C	C	I27UC	II7	I07	092	075US	049	038	039	037
31	038	038	038	038	035	028	028	036	074US	III	I29	I36	I34	I44	I48	I45	I42	I31	I09	091	074	056	048	050
Медлн	002	006	005	006	006	004	004	004	011	011	010	009	013	008	012	018	020	018	024	023	013	008	007	005
Учткн	029	028	029	028	028	028	026	026	050	088	I07	II9	I22	I22	I23	II0	I05	084	065	045	031	028	028	028
	24	25	27	26	27	27	27	26	26	26	25	22	21	22	25	26	27	27	29	29	28	28	28	28
	028	026	027	026	024	025	025	024	047	083	I02	II5	II5	II8	II4	I04	095	081	058	035	028	026	025	025
	030	032	032	032	030	029	029	028	053	094	II2	I24	I28	I26	I26	I22	II5	099	082	058	041	034	032	030

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.Е. 0.01 МГц январь 1991 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

поясное время 45° Е

Кем составлена (институт) Потемкиной
Кем подсчитана Ваулиной

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									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
2									C	C	C	C	C	C	240	C	C									
3									C	C	250UA	A	260	260	240	210UA	A	A								
4									A	I90IA	230UA	A	A	A	250	210	I50UA									
5									B	B	B	B	B	B	B	A	A	B								
6									I10UB	A	230	270	270	270	240	200	I40									
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8									C	210IA	250UR	270	270	270	250UA	230UA	I60UB									
9									I50UB	A	240UA	C	C	260UC	240IC	200	A									
10									B	A	A	270	280UA	270IA	240IA	200UR	A									
11									I30UB	200UB	A	250	270UR	A	240	A	A									
12									I30UB	A	C	A	A	A	250-H	210	A	A								
13									I50	220IA	A	A	A	A	250	210	I60UA									
14									B	200UA	A	270	270	260	C	210UB	I60UA									
15									I30UB	A	240UA	260	260IA	260IA	240	A	I60UB									
16									B	C	240UC	260	270	260	240IR	210	A									
17									I50UB	200	230IR	250UR	C	270UR	250	220	I70UR									
18									I40UA	210	230	250	260	260IC	260	240	B									
19										200	250	260	270	270	260	220UA	I80UA	A								
20									I40UA	I90	A	250	280	A	260	230	I70UB	B								
21									I50UB	210-H	240	280	280	B	270	A	I60									
22									I70UA	220	250	270	280	270UR	270	240UR	I90UA	A								
23									B	200	250	280	280	280	270	240	I70									
24									C	220IC	C	C	C	C	C	240UA	200UA	B								
25									I80	210	C	C	C	290	290	A	A	A								
26									A	C	C	290IR	A	C	C	270UC	210	B								
27									I80UB	C	A	C	C	C	C	C	C									
28									C	C	C	C	C	C	C	270	C									
29									B	C	C	290UC	C	C	C	260	220	B								
30									B	C	C	C	C	C	C	C	220	I50UB								
31									A	240	280	300	300	300	290	270	210-H	B								
Мелкая									I50UB	210	240	270	270	270	250	220	I70UA	I50UB								
Учтено									I3	I5	I4	I7	I5	I5	2I	2I	I7	I								

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 Е О.І МГц январь 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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	024EG	C	C	C	015EB	012EB	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025	023DR	026EG	029	020-G	021UR	030	035	033JA	020	012EB	018EB	020	020JA
4	015EB	012EB	014EB	013EB	014EB	010EE	032JA	018	017UR	022	023UR	027UR	032UR	025DR	020UR	021EG	015	015EB	017EB	014EB	015EB	010EE	015EB	015EB
5	015EB	013EB	012EB	011EB	015EB	012EB	012EB	011EB	014EB	022EB	030EB	033EB	031EB	032EB	030EB	025UR	049	014EB	015EB	016EB	014EB	013EB	014EB	013EB
6	014EB	014EB	012EB	010EE	010EE	013EB	012EB	013EB	011EB	026UR	023EG	027EG	027EG	027EG	020-G	020EG	014EG	015EB	020	020	014EB	015EB	014EB	016EB
7	C	013EB	012EB	010EE	015EB	014EB	011EB	017EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	015EB	022UR	021-G	021-G	027EG	027EG	030UR	023	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	014EB	015EB	012EB
9	C	011EB	011EB	011EB	011EB	011EB	014EB	015EB	015EB	023DR	021-G	029EC	032EG	G	030	028	023	023	023	016EB	017EB	020	019	031JA
10	029JA	010EE	011EB	015EB	016EB	010EE	015EB	016EB	018EB	042JA	025DR	033UR	030UR	044	030	020EG	020	015EB	013EB	015EB	015EB	035JA	015EB	013EB
11	014EB	016EB	012EB	014EB	013EB	012EB	014EB	015EB	013EB	020EB	020DR	022-G	032UR	040	028DR	039JA	048	020	032JA	032JA	020	036JA	021	017
12	020	015EB	014EB	018EB	022	015EB	018EB	020EB	013EB	022UR	033EC	028	039	025DR	025EG	022	020	081JA	039JA	035JA	014EB	014EB	013EB	015EB
13	012EB	015EB	010EE	011EB	013EB	015	012EB	015EB	015EG	025	026DR	030	029DR	025DR	027DR	023	019	020	017EB	015EB	013EB	012EB	012EB	015EB
14	015EB	013EB	010EE	011EB	011EB	013	012EB	014EB	014EB	020	025DR	021-G	020-G	020-G	052EG	021EB	016	017	020	016EB	012EB	013EB	016EB	016EB
15	015EB	015EB	013EB	013EB	010EE	011EB	014EB	016EB	013EB	019DR	024UR	019-G	029DR	021DR	024EG	022UR	016EB	015EB	015EB	014EB	012EB	011EB	010EE	015EB
16	014EB	013EB	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	023EG	029	035	035	040	031	032	030	035	036JA	037JA	029	018JA	033	022JA
17	015EB	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	020EG	023EG	025EG	034EG	027EG	025EG	022EG	017EG	013EB	013EB	012EB	C	016EB	016EB	015EB
18	015EB	010EE	012EB	011EB	011EB	016	016	010EE	015	021EG	023EG	025EG	031UR	026EG	029	024EG	019EB	015EB	012EB	013EB	010EE	015EB	010EE	011EB
19	016EB	016EB	012EB	010EE	011EB	015EB	015EB	014EB	012EB	017-G	022UR	026EG	030	027EG	030	027	013-G	023	014EB	014EB	016EB	017	016EB	020
20	020	015EB	010EE	014EB	010EE	011EB	012EB	015EB	014	015-G	023DR	020-G	027-G	028DR	018-G	023EG	017EB	011EB	013EB	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB
21	012EB	012EB	012EB	011EB	010EE	010EE	016EB	012EB	015EB	021EG	020-G	028EG	028EG	G	020-G	028	016EG	012EB	012EB	015EB	022	014EB	023JA	016
22	018	016	014	013DR	015EB	011EB	014EB	C	025JA	019-G	025EG	020-G	028EG	027EG	019-G	017-G	019	016UR	015EB	020	013EB	014EB	013EB	014EB
23	012EB	011EB	010EE	013EB	011EB	016EB	015EB	012EB	012EB	020EG	025EG	028EG	028EG	028EG	027EG	025	016-G	015UR	015EB	013	010EE	015EB	015EB	012
24	C	014EB	015EB	015EB	013EB	017EB	C	016EB	023EG	023DR	C	C	C	C	C	026DR	020	015EB	015EB	C	015	015EB	015EB	C
25	013EB	013EB	012EB	011EB	010EE	014EB	012EB	015EB	018EG	021EG	C	C	071EG	038	037	063	030	027	028JA	021	034JA	012EB	017EB	016EB
26	015EB	016EB	013EB	016EB	014	030JA	012EB	016EB	015	036EG	032EG	029EG	030DR	032EG	030EG	027EG	021EG	016EB	016EB	021	012EB	020EG	015EB	014EB
27	017EB	015EB	014EB	015EB	027JA	019EB	016-M	015EB	018EB	033EG	028DR	035EG	037EG	C	C	C	C	022UR	015EB	014EB	015EB	020UR	015EB	015EB
28	C	015EB	014EB	016EB	015EB	017EB	012EB	014EB	020EG	032EG	034EG	032EG	033EG	036EG	035EG	027EG	025EG	014EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	012EB
29	016EB	010EE	015EB	010EE	015EB	013EB	014EB	015EB	018EB	030EG	036EG	029EG	035EG	034UR	032EG	030	022EG	016EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EB	014EB
30	018EB	015EB	018EB	018EB	015EB	018EB	018EB	018EB	014EB	030EG	C	037EG	070EG	037EG	035EG	034EG	022EG	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB
31	015EB	015EB	015EB	012EB	014EB	015EB	013EB	010EE	016	024EG	020-G	020-G	021-G	025-G	029EG	026-G	021EG	016EB	014ES	014EB	013EB	013ES	013EB	012ES
Медиа	003U	003U	002U	004U	004U	005U	003U	003U	004U	006U	006E	009E	010E	009D	008	006D	006D	005D	006D	006D	004U	004U	002U	003U
Учтен	015EB	014EB	012EB	013EB	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	022E	023U	028E	030E	024U	024U	024U	018U	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB
	014E	012E	012E	011E	011E	011E	012E	013E	014E	020E	022	021	024	025E	022	022E	016E	015E	014E	014E	012E	014E	014E	013E
	017E	015E	014E	015E	015E	016E	015E	016E	018E	026E	028E	030E	034E	034	030	028	022	020	020	020	016E	018E	016E	016E

Пробег частоты от 1.0 МГц до 1870 МГц 20 сек.
Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

2. E 0.1 МГц январь 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

Диа	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	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	015EB	012EB	014EB	013EB	014EB	010EE	015	015	017UR	022	023UR	027UR	032UR	025DR	020UR	021EG	015	015EB	017EB	014EB	015EB	010EE	015EB	015EB			
5	015EB	013EB	012EB	011EB	015EB	012EB	012EB	011EB	014EB	022EB	030EB	033EB	031EB	032EB	030EB	025UR	04I	014EB	015EB	016EB	014EB	013EB	014EB	013EB			
6	014EB	014EB	012EB	010EE	010EB	013EB	012EB	013EB	011EB	026UR	023EG	027EG	027EG	027EG	020-G	020EG	014EG	015EB	020	020	014EB	015EB	014EB	016EB			
7	C	013EB	012EB	010EE	015EB	014EB	011EB	017EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EB	022UR	021-G	021-G	027EG	027EG	030UR	G	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	014EB	015EB	012EB		
9	C	011EB	011EB	011EB	011EB	011EB	014EB	015EB	015EB	023DR	G	029EC	032EC	G	030	026	023	015	014EB	016EB	017EB	020	016	016			
10	018	010EE	011EB	015EB	016EB	010EE	015EB	016EB	018EB	033	025DR	033UR	030UR	038	029	020EG	020	015EB	013EB	015EB	015EB	035AA	015EB	013EB			
11	014EB	016EB	012EB	014EB	013EB	012EB	014EB	015EB	013EB	020EB	020DR	022-G	032UR	040	028DR	034	022	018	018	026	018	036AA	015EB	015			
12	015	015EB	014EB	018EB	019	015EB	018EB	020EB	013EB	022UR	033EC	028	030	025DR	025EG	G	019	030	020	014	014EB	014EB	013EB	015EB			
13	012EB	015EB	010EE	011EB	013EB	015	012EB	015EB	015EG	024	026DR	030	029DC	025DC	027DR	G	016	018	017EB	015EB	013EB	012EB	012EB	015EB			
14	015EB	013EB	010EE	011EB	011EB	011EB	012EB	014EB	014EB	020	025LC	021-G	020-G	020-G	052EC	021EB	016	015	017	016EB	012EB	013EB	016EB	016EB			
15	015EB	015EB	013EB	013EB	010EE	011EB	014EB	016EB	013EB	019DR	024UR	019-G	029DR	021DR	024EG	022UR	016EB	015EB	015EB	014EB	012EB	011EB	010EE	015EB			
16	014EB	013EB	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	023EC	029	035	034	032	030	032	028	030	036	022	012	015	020	017			
17	015EB	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	020EG	023EG	025EG	034EC	027EG	025EG	022EG	017EG	013EB	013EB	012EB	C	016EB	016EB	015EB			
18	015EB	010EE	012EB	011EB	011EB	012	011	010EE	014	021EG	023EG	025EG	031UR	026EG	029	024EG	019EB	015EB	012EB	013EB	010EE	015EB	010EE	011EB			
19	016EB	016EB	012EB	010EE	011EB	015EB	015EB	014EB	012EB	017-G	022UR	026EG	030	027EG	030	025	013-G	016	014EB	014EB	016EB	015	016EB	012			
20	015	015EB	010EE	014EB	010EE	011EB	012EB	015EB	014	015-G	023DR	020-G	020-G	028DR	018-G	023EG	017EB	011EB	013EB	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB			
21	012EB	012EB	012EB	011EB	010EE	010EE	016EB	012EB	015EB	021EG	020-G	028EG	028EG	G	020-G	028	016EG	012EB	012EB	015EB	018	014EB	017	014			
22	016	015	014	013DR	015EB	011EB	014EB	C	017	019-G	025EG	018-G	028EG	027EG	019-G	017-G	C	016UR	015EB	015	013EB	014EB	013EB	014EB			
23	012EB	011EB	010EE	013EB	011EB	016EB	015EB	012EB	012EB	020EG	025EG	028EG	028EG	028EG	027EG	G	C	015UR	015EB	013	010EE	015EB	015EB	012			
24	C	014EB	015EB	015EB	013EB	017EB	C	016EB	023EC	023DC	C	C	C	C	C	C	026DR	C	015EB	015EB	C	014	015EB	015EB	C		
25	013EB	013EB	012EB	011EB	010EE	014EB	012EB	015EB	018EG	021EG	C	C	071EC	038	035	053	027	020	017	017EB	034	012EB	017EB	016EB			
26	015EB	016EB	013EB	016EB	014	030AA	012EB	016EB	015	036EC	032EC	029EG	030DR	032EG	030EC	027EG	021EG	016EB	016EB	014	012EB	020EG	015EB	014EB			
27	017EB	015EB	014EB	015EB	018	019EB	013	015EB	018EB	033EC	028DC	035EC	037EC	C	C	C	C	022UR	015EB	014EB	015EB	020	015EB	015EB			
28	C	015EB	014EB	016EB	015EB	017EB	012EB	014EB	020EC	032EC	034EC	032EC	033EC	036EC	035EC	027EG	025EC	014EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	012EB			
29	016EB	010EE	015EB	010EE	015EB	013EB	014EB	015EB	018EB	030EC	036EC	029EG	035EC	034UR	032EC	030	022EG	016EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EB	014EB			
30	018EB	015EB	018EB	018EB	015EB	018EB	018EB	018EB	014EB	030EC	C	037EC	070EC	037EG	035EC	034EC	022EG	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB			
31	015EB	015EB	015EB	012EB	014EB	015EB	013EB	010EE	016	024EG	020-G	020-G	020-G	025-G	029EG	G	021EG	016EB	014EB	014EB	013EB	013EB	013EB	012EB			
Мелкано	015EB	014EB	012EB	013EB	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	022E	022U	028E	030E	027E	024U	023E	019E	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB			
Учтено	23	27	27	27	27	27	26	26	27	27	25	26	27	26	27	27	27	28	29	28	27	28	28	27			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 МГц январь 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 Ваулиной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	C	C	C	S	320	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	310	340	300	310	315	325	320	R	340	300	310	300	295	
4	270	260	260	250	270	290	295	320	290	330	320	325	310	310	310	315	320	320	325	325	290	275	265	265	
5	285	290	265	280	290	330	320	330	320	330	340	325	330	310	310	R	330	310	330	345	325	270	285	295	
6	265	265	270	255	265	300	345	315	295	325	325	330	320	315	315	315	285	315	325	335	350	305	280	280	
7	C	F	285	285	270	285	295	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	F	315	320	R	300	310	320	325	320	320	320	330	340	320	330	300	
9	C	255	255	270	285	305	285	290	300	320	305	320	305	310	325	315	325	315	310	315	320	285	305	285	
10	310	290	280	300	310	330	350	340	310	330	350	330	R	315	330	325	S	325	325	340	300	A	295	265	
11	280	280	255	265	270	285	300	300	300	325	325	305	290	320	315	320	335	300	315	320	305	A	270	250	
12	240	F	270	280	310	295	295	295	300	320	300	335	310	325	320	320	330	310	320	300	320	300	280	285	
13	255	265	290	295	310	305	290	275	295	340	S	310	305	C	320	315	320	325	325	330	335	F	300	275	
14	265	305	310	290	330	330	310	320	320	320	325	345	325	C	C	295	320	330	325	325	290	305	335	295	
15	300	300	300	290	305	310	315	295	315	335	335	330	305	315	295	345	330	310	345	330	320	310	285	250	
16	250	260	265	280	295	320	290	290	305	335	315	C	320	C	320	330	330	315	340	340	390	310	290	310	
17	275	250	260	C	305	315	320	335	305	340	295	325	330	310	310	315	S	325	335	315	C	295	295	R	
18	300	300	290	300	305	300	300	320	310	340	330	330	305	C	330	315	335	335	325	335	305	250	240	250	
19	255	250	275	275	275	295	290	305	305	345	325	330	320	315	315	325	330	340	315	340	335	320	295	280	
20	285	295	280	275	285	285	305	295	325	320	330	345	355	310	315	S	315	305	330	310	330	290	275	270	
21	275	275	295	280	290	280	305	305	320	315UH	C	C	C	315	325	330	325	310	320	335	320	295	285	285	
22	275	F	300	280	285	285	285	C	R	325	R	R	310	310	340	340	320	310	320	350	320	305	305	290	
23	300	255	270	270	275	285	295	310	320	335	C	305	315	315	315	315	300	310	310	300	295	255	265	280	
24	C	275	265	265	260	270	C	280	320	320	C	C	C	C	C	285	320	C	325	C	305	290	260	C	
25	290	275	285	300	290	290	300	295	305	315	C	C	C	C	C	285	300	300	300	R	335	290	250	240	
26	250	250	240	235	265	A	260	280	290	300	C	300	295	295	295	295	330	S	315	305	305	C	295	285	
27	320	280	250	280	280	320	315	340	310	315	320	C	C	C	C	C	C	S	S	330	290	285	290	270	
28	C	280	260	275	290	290	310	300	310	310	320	320	C	C	315	310	310	290	310	320	315	315	265	280	
29	290	260	305	300	290	285	290	305	310	C	320	320	C	C	C	C	315	325	315	320	310	325	305	305	
30	280	260	285	C	305	305	335	C	305	C	C	C	C	C	C	305	300	300	300	315	295	275	270	270	
31	275	295	265	275	300	270	270	280	295	305	295	300	285	295	290	295	300	290	295	295	295	285	255	265	
Медиа	25	30	30	20	30	25	25	30	20	20	10	20	15	5	10	15	20	15	10	20	25	30	30	25	
Учтен	275	275	270	280	290	295	300	305	305	325	320	325	310	310	315	315	320	315	320	330	305	295	285	280	
	265	260	260	270	275	285	290	290	300	315	320	310	305	310	310	310	310	310	315	315	295	280	270	265	
	290	290	290	290	305	310	315	320	320	335	330	330	320	315	320	325	330	325	325	335	320	310	300	290	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

п.Б км январь 1991 г.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИИРФ СО АН СССР

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

ИНСТИТУТ

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	C	C	C	210	245EB	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	235	245	240	230	230	210	220	240	240	250EB	305EB	295EA	250EA
4	340EB	350EB	335EB	325EB	305EB	275EB	260EA	250EA	230-H	250	215	225	230	225	230	220	210	210	220	220	255EB	270EB	310EB	320EB
5	325EB	355EB	325EB	300EB	305EB	285EB	255EB	250EB	245	240	230	235	235	220	240	235	230	205	220	220	230EB	290EB	315EB	265EB
6	320EB	330EB	315EB	300EB	290EB	275EB	245EB	280EB	260	230	225	220	225	230	225	225	225	210	210	220	220EB	280EB	305EB	340EB
7	C	310EB	300EB	310EB	305EB	265EB	245EB	280EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	250EB	235	235	230	235	235	235	230	225	220	220	235	245EB	275EB	300EB	355EB
9	C	335EB	330EB	305EB	260EB	245	270EB	310EB	275	245	230	225	230	230	240	225	215	215	240	230	240EB	340EA	295EA	315EA
10	310EB	295EB	310EB	365EB	350EB	270EB	255EB	250EB	280	250	235	235-H	210	235	220	210-H	225	210	220	230EB	290EB	A	295EB	290EB
11	295EB	295EB	325EB	330EB	285EB	270EB	280EB	285EB	255	240	225	200-H	245	240	225	225	230	210	215	255EA	255EA	A	335EB	345EA
12	365EA	325EB	290EB	330EB	300EA	280EB	305EB	340EB	255	335	230	230	240	230	220	220	230	235	240	245	245	250	265EB	310EB
13	325EB	315EB	285EB	265EB	275EB	295EA	290EB	295EB	250	230	220	240	225	225	220	215	225	220	225	225	235	240EB	280EB	340EB
14	340EB	335EB	300EB	295EB	250EB	250EB	255EB	265EB	235	220	220	210	210	210	235	210	210	235	210	220	250EB	270EB	300EB	310EB
15	300EB	300EB	300EB	290EB	255EB	250EB	320EB	335B	245	210	220	230	210	235	220	220-H	225	205	210	215	245EB	260EB	255EB	375EB
16	395EB	390EB	340EB	300EB	255EB	240EB	250EB	290EB	235	235	220	225	230	235	220	230	220	215	250	240EA	250EA	320EA	400EA	320EA
17	310EB	340EB	350EB	C	305EB	295EB	290EB	285	250-H	220	215	215	220	230	240	215	230	200	205	235EB	C	330EB	350EB	300EB
18	345EB	305EB	300EB	300EB	305EB	300EB	280EA	250EB	245	220	230	235	225	225	215	215IC	215	210	205	225	230EB	325EB	350EB	330EB
19	380EB	380EB	325EB	300EB	300EB	300EB	280EB	255EB	240-H	230	230	220-H	215	235	210	225	205	205	215	215	305EB	305EA	350EB	300EA
20	335EA	295EB	280EB	300EB	290EB	275EB	275EB	245EB	240	225	225	230	220	225	235	205	200-H	200	205	210	240EB	300EB	325EB	340EB
21	305EB	300EB	290EB	305EB	300EB	295EB	290EB	255EB	235	220	240	205	210	215	240	230	200-H	205	215	205	250EA	290EB	295EA	295EA
22	300EA	295EA	280EA	315EA	345EB	290EB	275EB	C	230	235	235	235	230	240	235	230	205	210	220	210	245EB	280EB	260EB	285EB
23	295EB	295EB	295EB	300EB	275EB	280EB	250EB	225EB	190-H	215	230	225	225	240	230	225	200-H	200	210	235EA	250EB	310EB	320EB	310EA
24	C	290EB	315EB	310EB	345EB	355EB	C	300EB	260	250	C	C	C	C	C	245	230	220	210	C	240EA	350EB	435EB	C
25	290EB	300EB	295EB	295EB	300EB	295EB	285EB	290EB	250	235	C	C	265EC	235	230	240EA	235	225	220	210	375EA	345EB	390EB	450EB
26	405EB	425EB	425EB	500EB	435EA	A	355EB	340EB	210-H	250	230	235	230	235	230	230	235	210	230-H	220	235EB	280EB	255EB	275EB
27	305EB	340EB	405EB	370EB	350EA	300EB	250EA	250EB	240	245	235	225	235	C	C	C	C	230	225	210	230EB	300EA	310EB	320EB
28	C	355EB	370EB	350EB	305EB	290EB	275EB	260EB	250	240	230	225	240	230	240	225	240	220	220	210	245EB	240	295EB	305EB
29	325EB	335EB	360EB	350EB	345EB	280EB	275EB	250EB	230-H	230	230	230	235	215	245	240	230	225	220	220	225	235	255EB	300EB
30	310EB	340EB	360EB	330EB	300EB	300EB	295EB	275EB	220-H	235	235	225	250EC	230	235	240	230	230	220	225	240EB	275EB	300EB	325EB
31	305EB	285EB	305EB	300EB	270EB	315EB	305EB	260EB	195-H	235	230	240	230	240	240	235	230	220	215	225	235	245EB	275	285EB
Медиа	320EB	325EB	315EB	305EB	300EB	280EB	275EB	270EB	240U	235	230	230	230	230	230	225	225	210	220	220	245EB	285EB	300EB	310EB
Учтено	23	27	27	26	27	26	26	26	27	27	26	26	27	26	27	27	27	28	29	28	27	26	28	27
	305E	295E	295E	300E	275E	270E	255E	250E	230	225	225	225	220	225	220	220	210	210	210	215	235E	270E	290E	295E
	340E	340E	340E	330E	305E	295E	290E	290E	250	240	235	235	235	235	240	230	230	220	220	230	250E	310E	330E	340E

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s январь 1991 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

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	LI	LI		LI	LI	LI	LI	LI	f2	f1			f2	f1		
4							f2	f1	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		LI									
5																CI	LI									
6										LI					LI				f2	f2						
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C		h1LI	LI	LI			CI	CI										
9										LI	CI				h1	CI	LI	f1	f1			f1	f1	f2		
10	f1									LI	LI	CI	LI	CI	CI	LI	LI	f1	f1			f1	f1	f2		
11											CI	LI	h1	h1	h1	CI	LI	f1	f1	f2	f2	f4	f1	f1		
12	f1				f1					CI	LI	LI	LI	CI		CI	CI	f1	f1							
13						f2				CI	CI	CI	LI	LI	CI	C2	LI	f1								
14						f1				LI	LI	LI	LI	LI			LI	f1	f1							
15										LI	LI	LI	LI	LI		LI										
16											h1	h1	h1	CI	h1	C2	LI	f1	f2	f2	f1	f1	f2	f1		
17																										
18						f2	f1		LI				h1		CI											
19										LI	LI	LI	CI		CI	C2	LI	CI	LI			f1		f1		
20	f1								LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI											
21											LI				LI	CI					f1		f2	f1		
22	f1	f1	f1	f1					LI	LI		LI			LI	LI	h1	LI		f1						
23																CI	CI	f1		f1				f1		
24									LI	C	C	C	C	C	C	CI	CI				f1					
25														CI	CI	C2	CI	LI	f1	f1	f2					
26					f1	f3			LI				CI							f1						
27					f2		f1				LI							f2				f2				
28																										
29														CI		CI										
30																										
31									LI		LI	LI	LI	LI		CI										
Медiana																										
Учтенo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 13.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)