

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

1.1 0.1 МГц ноябрь 1987 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Поясное время 45° E

Кем составлена 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																				039	03I			
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11		037		039		040															043	038		
12		037			032	026	029														04I		036	035
13			030	037	034			039												037	027	028		027
14	027	028	0280B		028	028		04I												040		030	030	033
15	035	035	035	029			029	042							088									
16				034																				
17																						0280B	029	
18	034	034				030	030	037														034	035	037
19	040	036	040	043	042	039																	039	039
20	040			042		040		039																
21							032																	
22																							033	035
23	038	039	040			030																033	033	
24	040	037			035			03I																
25			028	028																	03I	033		033
26	030	034	035	034				028														03I0B		
27																								
28																								
29		026	027	027	025			027													0330B		0280B	0340B
30		0300B		0320B			0270B	0290B													0300B			
31																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц за 20 сек мин Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ F2 0.1 МГц ноябрь 1987 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 Борисовой

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	026	027	028	027	024	021	020	039	056	069	074	073	081	080	083	064	061	051US	045	036	032UR	027UR	027	025
2	023	025	026	026	024	022	022-F	040	059	069	074-H	080	077	077	075	069	060	061UR	055US	A	026	023	021	022
3	021	025	023	024	019	015IA	E	029	039	048	052	058	059	061	060	057	049	047	044	029-F	023-F	022	019	020
4	021	021	021	019	018	017JB	A	035	055IC	064	069	080	078	080	080	069	059	049	045	032	024	019	019	019
5	020	022	022	020	E	E	E	037	058	073	076	082	081	085	087	076	063JR	050	046	043	035	031	026	028
6	029	028	027	027	025	021	020	037	061	074	086IC	089	091	083	091	081	070	060	051	041	037	025	021	021
7	022UR	024	024-F	024-F	024-F	024	025	040	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	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	069	078	073	079	075	080	081	064US	059	049	037	031	029	029	028
10	028	028	026	024	022	021	019	029	051	068	070	083	091	081	071	072	073IS	054	047	035	032	026	025-F	024
11	027	028	029	030	030	033-F	034-F	037	069	072	084IC	094	088	086-V	081	069	066	046	041	036	035-F	029	025	024
12	025	027	029	028	024-F	019JF	022-F	034	057	068	084-V	085-V	092	094	098	084	068	045	041-F	037IF	034-F	029	F	F
13	025	025	023-F	025-F	023-F	019	021-V	029UF	045	056	067	084	077	078	067	069	053	051	039-F	026-F	019-F	020-F	017-F	019-F
14	017-F	021-F	021-F	019	021-F	021-F	025	034-F	055	060	082	085	089	083	078	071	059	056	044-V	033-F	025	023-F	023-F	F
15	024-F	025-F	025-F	022UF	020-F	020-V	022-F	032-F	058	073	071	084	086	077	081-F	086-H	060	046	032	031	027	024-F	024	025
16	026	030	027	027-F	027	025	023	029	050	071-V	075-H	079	081	085	073	068	058	048	037	032	030	028	024	A
17	022	024	025	026	023	021	020	028	049	058	064	077	C	072-H	073	073	040JR	034	029	026	023	021-F	022-F	025
18	026UF	029-F	030	029	026	023-F	023UF	029-F	050	064	071	078	071	075	074	062	054	041	031	031	027	027-F	026-F	F
19	028-F	028-F	F	036JF	032JF	030-F	030-V	033	061US	061	078	099	091	088	084	072	059	044	040IC	032	028	028	031UF	030-F
20	030	032	033	035	034	031	029	030-V	060	063US	077	077	084	076-V	074	068	060	043	034	033	030	027	027	028
21	031	033UR	033UR	033	031	026	025	031	054JR	073US	082	077	075-H	078	072	065	063IR	039	029	029	024	025	025	026
22	026	028	030	030	025	023	025	031	055	060	079	075-H	078-H	079	065	068	057	042	037	032	024	024JF	026-F	F
23	F	031-F	032-F	031-F	029	028	028	028	051	069	074-V	081-H	084	093-V	086-H	080	065IS	045	028	026IA	024	026	026-F	028
24	030-F	027	028-V	027-V	F	022	022	024-F	042	051	061	068	074	077	074	063	064	049	030	024	020	024	024	026
25	026	024	021-F	021-F	020IC	019	019	019	041	059	069	081	C	C	077-H	070	054IR	040	033-V	024	024-F	025-F	028-F	026UF
26	F	025-F	026-F	027-F	024-F	021	017-F	021UF	041	059	076	072	077	071-H	082	072	055	048JR	028	026	025	024-F	025	026
27	028	027	027	019JF	017JB	017JB	017JA	020	036JR	048	054	059	064	071-V	065	061	051	044JR	024-F	020	018JB	F	019JB	019JB
28	017JB	E	E	E	E	E	E	017JB	030	043UR	051	056	058	064	065	055	048IS	040	030	024	019	E	E	015JB
29	017JB	F	020-F	021-F	016JB	016JB	019IC	021-F	035UR	059	064	070	066	068	071	068	R	033	033UR	026UF	019-F	021-F	021-F	021-F
30	021-F	023-F	024-F	025-F	022-F	020	020-F	022-F	041	060	065	072	070	065	075	054UR	049IC	044IC	030	022	021-F	A	E	021
31	007	004	006	006	006	005	006	008	017	010	012	012	012	011	010	008	010	008	014	009	007	005	005	005
	026	027	026	026	024	021	022	030	051	064	074	078	078	078	075	069	060U	046	037	031	025	025	024	025
	26	27	27	28	27	28	27	28	27	28	28	28	26	27	28	28	27	28	28	27	28	27	27	23
	021	024	023	022	020	019	019	026	041	059	066	072	074	072	072	064	054	042	030	026	023	022	021	021
	028	028	029	028	026	024	025	034	058	069	078	084	086	083	082	072	064	050	044	035	030	027	026	026

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

f_oF₁ 0.01 МГц ноябрь 1987 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРФИ

Поясное время 45° E

Кем составлена 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										L 3400L	L	L												
2											L		L	L										
3										L 3600L	L	L												
4											L	L 3900L												
5														L										
6																								
7										C	C	C	C	C										
8										C	C	C	C	C										
9																								
10													L	L										
11																								
12																								
13													3500L											
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

10 E 0.01 МГц ноябрь 1987 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

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

Длн	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								A	I80UA	A	A	A	250	250	240	A	A	A						
2								B	200-H	220	240UA	A	A	A	270IA	A	A	A						
3								I50	I90IA	220	A	A	A	240IA	220IA	200	I80UB	B						
4							A	A	C	A	A	A	250	250	240UR	220	A	B						
5								I30UB	200UA	220	230UR	250	A	A	240	A	A							
6								A	A	A	C	A	A	A	B	B	A	A						
7								I10UB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	2I0IA	240	A	A	A	A	2I0	I60UB	B						
10								B	I90	2I0	220UR	240IA	250UA	240	220-H	200UA	I50UA	A						
11									I60UB	200	220IC	240IA	250	B	240-H	200	I60UR	B						
12									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
13								B	I60UA	200UA	2I0	230UA	240	230	2IM-H	I80	I50	B						
14									B	I90	A	A	A	230	2I0	200-H	A							
15								B	I60UB	200	A	A	240	230	2I0	200	I50							
16									I60UA	I90	2I0	A	A	A	220	200-H	A							
17								B	I80	2I0UA	230	240	240IC	240	230-H	200	A							
18									I60	200	220	230IA	250	240	220	I90-H	I40							
19								B	I60	200	A	A	A	250IA	230-H	I90	I30UB	B						
20								B	I70	2I0	230	230IA	240IA	230IA	2I0-H	A	A	A						
21								B	I60	2I0	230	250IA	250-H	240UR	2I0	I80	A	A						
22									I60UB	2I0	230	240IA	240IA	240IA	230UR	I90	B							
23									A	200UB	220	230	240UR	240	220-H	I80	A							
24								B	A	A	A	A	240	A	230IA	200UA	A							
25									A	2I0UA	A	A	C	C	220UA	A	A							
26									B	A	A	A	A	A	B	I90UB	B							
27									A	200UA	A	240	230UA	220	2I0UA	I90	B							
28								B	A	2I0UA	220	230	A	C	2I0	I80UB	B							
29								B	I60UB	200UB	C	C	220	220	2I0UB	I90	B							
30									B	I80UB	C	C	C	230UC	C	B	B							
31																								
									I30UB	I60	200	220	240	240	240	220	200	I50U						
									3	I6	22	I4	I2	I5	I7	23	20	8						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц за 20 сек мин Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.1 МГц ноябрь 1987 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Поясное время 45° E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Кем подсчитана

Морозовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	026JA	014EB	018JA	015EB	016EB	016EB	02I	015	019	021AR	026UR	028UR	026	022UR	023-G	024	026	026	015EB	016EB	037JA	020	020JA	029JA
2	033JA	018JA	015	018	019JA	012EB	015EB	015EB	020EG	025	030	03I	040	029UR	032	035JA	029	023	029JA	060JA	019	017EB	016EB	018EB
3	017EB	015EB	015EB	017EB	017EB	052JA	E	015EC	024UR	025UR	033	040	026AR	033JA	025	020EG	018EB	015EB	015EB	013EB	02I	023JA	015EB	015EB
4	015EB	012EB	014EB	014EB	014EB	022EB	031JA	036JA	C	025	035	024AR	027	025EG	02I-G	020-G	027	020	015EB	019	018	017EB	016EB	012EB
5	016EB	015EB	015EB	014EB	E	E	E	013EB	020	027	037	03I	040	026AR	024	023UR	019	019EB	014EB	016EB	016EB	016EB	020	016EB
6	016EB	019	014EB	023JA	012EB	029JA	013EB	019	050IA	028	C	056JA	030	038	026EB	024EB	027	033JA	016EB	016EB	013EB	013EB	02I	023JA
7	026JA	016EB	013EB	014EB	013EB	016EB	011EB	011EB	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	016EB	014EB	014EB	016EB	016EB	011EB	014EB	016EB	019EG	023	022EG	024AR	025	024EG	022EG	020	019	016	012EB	017EB	014EB	015EB	016EB	016EB
11	016EB	016EB	016EB	019	013EB	014EB	015EB	016EB	016EB	020EG	022EG	028UR	025EG	033EB	024EG	020EG	016EG	015EB	010EE	012EB	015EB	014EB	014EB	016EB
12	016EB	016EB	014EB	013EB	012EB	012EB	012EB	014EB	034JA	023AR	029	035	046	026AR	034JA	022UR	035	032-M	029	014EB	011EB	015EB	014EB	014EB
13	015EB	016EB	013EB	013EB	013EB	012EB	017	016EB	016	020	038JA	023	041JA	026	023UR	018EG	015EB	014EB	012EB	012EB	014EB	031JA	015EB	016EB
14	010EE	014EB	032JA	032JA	016	016	010EE	010EE	017	024	028	028UR	027	020-G	016-G	020EG	019	02I	02I	017	013EB	012EB	020	014EB
15	015EB	015EB	014EB	014EB	010EE	013EB	012EB	012EB	016EB	020EG	020AR	025	018-G	023EG	024	020EG	015EG	011EB	015EB	015EB	012EB	010EE	013EB	014EB
16	012EB	015EB	014EB	012EB	011EB	012EB	012EB	011EB	017	019EG	024AR	029	021AR	026	024	016-G	020	014EB	015EB	016EB	019JA	018JA	025	036JA
17	022JA	023JA	020JA	018	020	010EE	013EB	014EB	018EG	02I	023EG	022-G	024EG	02I-G	025	02I	018	019	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB
18	010EE	012EB	013EB	011EB	012EB	010EE	010EE	012EB	016EG	022UR	024UR	025AR	025	025	019-G	017-G	014EG	013EB	015	013EB	017	018	013EB	012EB
19	016EB	013EB	016EB	013EB	014EB	014EB	014EB	016EB	016EG	019	025	023AR	03I	021AR	018-G	020	013EB	012EB	019EB	015EB	016EB	015EB	016EB	013EB
20	019EB	010EE	010EE	011EB	017EB	016EB	015EB	013EB	017EG	02IEG	025	026	023AR	025UR	02IEG	024	040	020JA	02I	014EB	014EB	016EB	016EB	016EB
21	011EB	016EB	013EB	016EB	010EE	013EB	017EB	016EB	019	022	023EG	027	026	028	02IEG	024	022UR	019	017	016EB	017	016EB	017EB	013EB
22	015EB	011EB	012EB	012EB	012EB	014EB	016EB	010EE	016EB	02IEG	029	030	028	022AR	023EG	017-G	015EB	014EB	017EB	015EB	015EB	016EB	014EB	015EB
23	015EB	016EB	013EB	013EB	012EB	011EB	012EB	016EB	016	020EB	028	022-G	020-G	024EG	022EG	018EG	020	031JA	023JA	037JA	016EB	016EB	011EB	016EB
24	013EB	016EB	016EB	011EB	012EB	02I	022JA	02I	034JA	023AR	028	027	024EG	021AR	027UR	020	016	019	02I	032JA	015EB	020JA	015EB	015EB
25	013EB	015EB	010EE	012EB	013EB	015EB	018JA	026IA	024	02I	029AR	027AR	C	C	022	021AR	026UR	017	016EB	014EB	014EB	013EB	012EB	011EB
26	013EB	015EB	012EB	015EB	012EB	023JA	013EB	016EB	018EB	026	022AR	020AR	022AR	022AR	026EB	019EB	019EB	019EB	016EB	011EB	027	024	014EB	017EB
27	016EB	014EB	016EB	016EB	020EB	020EB	025	018EB	018	02I	021AR	022-G	023	024AR	021UR	019EG	018EB	019EB	018EB	016EB	022EB	E	02IEB	02IEB
28	020EB	E	E	E	E	E	E	020EB	020	020-G	022EG	022UR	022AR	036EG	02IEG	018EB	018EB	016EB	015EB	017EB	016EB	E	E	020EB
29	020EB	016EB	016EB	018EB	020EB	020EB	C	016EB	016EB	020EB	039EC	024EC	026	024AR	02IEB	019EG	017EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	016EB
30	016EB	016EB	013EB	015EB	016EB	016EB	016EB	013EB	016EB	018EB	032EC	039EC	038EC	025AR	039EC	022EB	018EB	017EB	017EB	016EB	017EB	023-M	E	017EB
31	003U	002U	003U	004U	004U	006U	005U	003U	004D	005	006	005	006	005	004D	003D	008D	005D	003U	002U	004D	005D	004U	004U
	016EB	015EB	014EB	014EB	013EB	014EB	014EB	016EB	017U	02I	028U	028U	026U	027U	020U	018U	018EB	018E	016E	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB
	28	28	28	28	28	28	27	28	26	28	27	28	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	013E	014E	013E	012E	012E	012E	012E	013E	016E	020	024	025	024	022	02IE	019E	016E	015E	015E	014E	014E	014E	014E	014E
	016E	016E	016E	016E	016E	018E	017E	016E	020	025	030	030	030	027	025	022	024	020	018E	016E	018	019	018E	018E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

Р. Е. О. I МГЦ ноябрь 1987 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

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	02I	0I4EB	0I8	0I5EB	0I6EB	0I6EB	0I6	0I3	G	02IAR	026UR	028UR	023-G	022UR	022-G	023	023	0I7	0I5EB	0I6EB	026	0I9	0I8	022
2	0I9	0I6	0I2EB	0I7	0I6	0I2EB	0I5EB	0I5EB	020EG	025	028	028	03I	029UR	030	029	02I	020	020	060AA	0I6	0I7EB	0I6EB	0I8EB
3	0I7EB	0I5EB	0I5EB	0I7EB	0I7EB	020	E	0I5EG	024UR	025UR	032	028	026AR	030	024	020EG	0I8EB	0I5EB	0I5EB	0I3EB	0I8	0I6	0I5EB	0I5EB
4	0I5EB	0I2EB	0I4EB	0I4EB	0I4EB	022EB	03IAA	030	C	024	03I	024AR	027	025EG	02I-G	020-G	02I	0I6EB	0I5EB	0I7	0I7	0I7EB	0I6EB	0I2EB
5	0I6EB	0I5EB	0I5EB	0I4EB	E	E	E	0I3EB	G	026	036	03I	034	026AR	G	023UR	0I9	0I9EB	0I4EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I6	0I6EB
6	0I6EB	0I6	0I4EB	0I5EB	0I2EB	0I5	0I2EB	0I7	050	027	C	055	030	032	026EB	024EB	02I	020	0I6EB	0I6EB	0I3EB	0I3EB	0I5	0I8
7	0I8	0I6EB	0I3EB	0I4EB	0I3EB	0I6EB	0IIEB	0IIEB	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	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	026	027	028	026AR	029	025	02IEG	0I6EB	0I5EB	0I6EB	0I5EB	0I6EB	0I5	0I6	023
10	0I6EB	0I4EB	0I4EB	0I6EB	0I6EB	0IIEB	0I4EB	0I6EB	0I9EG	023	022EG	024AR	025	024EG	023EG	020	0I5	0I4	0I2EB	0I7EB	0I4EB	0I5EB	0I6EB	0I6EB
11	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I7	0I3EB	0I4EB	0I5EB	0I6EB	0I6EB	020EG	022EG	028UR	025EG	033EB	024EG	020EG	0I6EG	0I5EB	0I0EB	0I2EB	0I5EB	0I4EB	0I4EB	0I6EB
12	0I6EB	0I6EB	0I4EB	0I3EB	0I2EB	0I2EB	0I2EB	0I4EB	033	023AR	029	033	035	026AR	027	022UR	0I8	027	0I9	0I4EB	0IIEB	0I5EB	0I4EB	0I4EB
13	0I5EB	0I6EB	0I3EB	0I3EB	0I3EB	0I2EB	0I5	0I6EB	G	G	029	G	G	025	023UR	0I8EG	0I5EB	0I4EB	0I2EB	0I2EB	0I4EB	0I6EB	0I5EB	0I6EB
14	0I0EE	0I4EB	0I6	0I6	0I3	0IIEB	0I0EE	0I0EE	0I6EB	022	024	028UR	026	020-G	0I6-G	020EG	0I7	0I6	0I8	0I6	0I3EB	0I2EB	0I6EB	0I4EB
15	0I5EB	0I5EB	0I4EB	0I4EB	0I0EE	0I3EB	0I2EB	0I2EB	0I6EB	020EG	020AR	025	0I8-G	023EG	024	020EG	0I5EG	0IIEB	0I5EB	0I5EB	0I2EB	0I0EE	0I3EB	0I4EB
16	0I2EB	0I5EB	0I4EB	0I2EB	0IIEB	0I2EB	0I2EB	0IIEB	G	0I9EG	024AR	025	02IAR	026	024	0I6-G	0I5	0I4EB	0I5EB	0I6EB	0I2EB	0I6	0I7	036AA
17	0I6	0I7	0I4	0I6	0I7	0I0EE	0I3EB	0I4EB	0I8EG	02I	023EG	022-G	024EG	0I8-G	0I9-G	0I7-G	0I7	0I6	0I5EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I5EB	0I6EB
18	0I0EE	0I2EB	0I3EB	0IIEB	0I2EB	0I0EE	0I0EE	0I2EB	0I6EG	022UR	024UR	025AR	022-G	020-G	0I9-G	0I5-G	0I4EG	0I3EB	0I5	0I3EB	0I5	0I6	0I3EB	0I2EB
19	0I6EB	0I3EB	0I6EB	0I3EB	0I4EB	0I4EB	0I4EB	0I6EB	0I6EG	G	025	023AR	030	02IAR	0I8-G	G	0I3EB	0I2EB	0I9EB	0I5EB	0I6EB	0I5EB	0I6EB	0I3EB
20	0I3EB	0I0EE	0I0EE	0IIEB	0I7EB	0I6EB	0I5EB	0I3EB	0I7EG	02IEG	G	026	023AR	025UR	02IEG	024	0I8	0I9	0I6EB	0I4EB	0I4EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB
21	0IIEB	0I6EB	0I3EB	0I6EB	0I0EE	0I3EB	0I7EB	0I6EB	G	G	023EG	027	026	028	02IEG	024	022UR	0I5	0I7	0I6EB	0I7	0I6EB	0I7EB	0I3EB
22	0I5EB	0IIEB	0I2EB	0I2EB	0I2EB	0I4EB	0I6EB	0I0EE	0I6EB	02IEG	029	029	028	022AR	023EG	0I6-G	0I5EB	0I4EB	0I7EB	0I5EB	0I5EB	0I6EB	0I4EB	0I5EB
23	0I5EB	0I6EB	0I3EB	0I3EB	0I2EB	0IIEB	0I2EB	0I6EB	0I5	020EB	026	020-G	020-G	024EG	022EG	0I8EG	020	023	023	037AA	0I6EB	0I6EB	0IIEB	0I6EB
24	0I3EB	0I6EB	0I6EB	0IIEB	0I2EB	0I4	0I6	0I4EB	0I9	023AR	027	027	024EG	02IAR	027UR	020	0I6	0I2EB	0I9	0I5	0I5EB	0I6	0I5EB	0I5EB
25	0I3EB	0I5EB	0I0EE	0I2EB	0I3EB	0I5EB	0I6	0I6	020	02I	029AR	027AR	C	C	G	02IAR	026UR	0I7	0I6EB	0I4EB	0I4EB	0I3EB	0I2EB	0IIEB
26	0I3EB	0I5EB	0I2EB	0I5EB	0I2EB	0I5	0I3EB	0I6EB	0I8EB	026	022AR	020AR	022AR	022AR	026EB	0I9EB	0I9EB	0I9EB	0I6EB	0IIEB	0I8	0I8EB	0I4EB	0I7EB
27	0I6EB	0I4EB	0I6EB	0I6EB	020EB	020EB	023	0I8EB	0I7	G	02IAR	022-G	023	024AR	02IUR	0I9EG	0I8EB	0I9EB	0I8EB	0I6EB	022EB	E	02IEB	02IEB
28	020EB	E	E	E	E	E	E	020EB	0I9	G	022EG	022UR	022AR	036EG	02IEG	0I8EB	0I8EB	0I6EB	0I5EB	0I7EB	0I6EB	E	E	020EB
29	020EB	0I6EB	0I6EB	0I8EB	020EB	020EB	C	0I6EB	0I6EB	020EB	039EG	024EG	026	024AR	02IEB	0I9EG	0I7EB	0I5EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I7EB	0I6EB
30	0I6EB	0I6EB	0I3EB	0I5EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I3EB	0I6EB	0I8EB	032EG	039EG	038EG	025AR	039EG	022EB	0I8EB	0I7EB	0I7EB	0I6EB	0I7EB	023AA	E	0I7EB
31																								
	0I6EB	0I5EB	0I4EB	0I4EB	0I3EB	0I4EB	0I4EB	0I5EB	0I6E	02I	026U	027U	026U	026U	020U	020E	0I6U	0I6E	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I6EB	0I5EB	0I6EB
	28	28	28	28	28	28	27	28	26	28	27	28	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.1 ноябрь 1987 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

Горьковский
научно-исследовательский радиопизический институт (НИРФИ)
(институт)

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	290	285	275	295	290	285	300	310	340	340	345	340	345	325	340	340	330	330	310	290	315	295	295	320	
2	320	280	290	290	310	320	320	325	340	335	335	335	300	330	350	360	330	330	310	A	300	280	260	270	
3	285	260	280	290	315	A	E	310	310	330	310	310	320	345	315	335	320	320	320	300	310	315	265	250	
4	260	260	260	280	290	B	A	330	C	340	330	340	335	330	335	340	345	325	335	330	325	315	290	280	
5	285	280	295	300	E	E	E	325	345	350	330	340	335	330	320	330	R	310	330	320	315	290	295	270	
6	275	270	275	275	300	310	335	325	345	325	C	335	360	350	330	345	330	320	320	320	320	320	295	280	
7	260	290	300	270	290	290	310	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	290	290	280	280	270	290	290	290	330	340	330	330	340	320	340	320	J	335	330	310	330	320	300	290	
11	285	285	285	285	285	300	310	305	345	335	C	330	360	325	320	320	330	300	320	305	315	310	320	270	
12	280	280	275	285	270	F	295	325	370	370	335	330	330	330	330	330	350	345	315	F	290	310	E	E	
13	280	280	260	300	305	260	275	310	310	240	330	330	330	345	330	340	320	340	310	305	265	300	295	280	
14	290	285	285	280	290	290	300	325	365	360	340	350	350	340	335	340	320	315	340	320	300	305	305	E	
15	290	280	290	305	310	300	320	310	345	355	355	360	350	340	320	325	350	325	300	310	295	270	290	280	
16	290	285	280	280	280	300	325	310	350	340	295	340	360	340	330	370	345	330	320	305	310	310	310	A	
17	295	290	280	270	300	310	335	300	350	345	340	340	C	335	340	340	R	310	320	345	335	335	295	300	
18	300	280	290	300	320	300	300	300	325	370	340	360	340	335	340	285	350	340	325	340	315	315	305	F	
19	300	285	F	F	F	310	280	305	305	360	335	330	320	315	330	340	330	330	C	325	285	285	320	300	
20	300	295	290	310	295	305	310	335	350	335	325	340	345	320	350	350	330	320	320	290	330	300	300	285	
21	280	300	300	285	280	290	280	320	R	340	340	360	320	345	335	340	R	335	310	345	335	320	320	310	
22	310	290	300	280	290	300	320	310	345	350	355	350	320	340	355	355	335	335	325	330	310	F	305	F	
23	F	295	280	275	280	300	320	320	330	345	335	305	310	320	290	345	S	310	350	A	290	300	290	270	
24	275	260	285	295	F	295	295	290	310	330	335	325	325	310	325	320	330	350	335	290	300	270	270	270	
25	300	290	285	285	C	315	335	340	340	340	335	335	C	C	310	335	R	300	315	300	290	300	300	305	
26	F	275	270	275	290	330	325	310	340	325	355	345	340	340	340	330	330	R	320	310	320	290	280	290	
27	285	280	295	F	B	B	A	315	R	310	315	305	330	330	340	330	310	R	330	310	B	E	B	B	
28	B	E	E	E	E	E	E	E	B	340	330	290	310	335	330	325	325	S	325	335	310	340	E	E	B
29	B	F	300	285	B	B	C	335	345	355	360	340	335	355	340	350	R	320	315	340	335	310	310	320	
30	310	300	300	280	310	290	310	320	340	360	340	360	350	345	370	350	C	C	340	315	330	A	E	285	
31	020	010	015	015	030	020	025	015	015	020	010	010	025	015	020	015	015	015	020	025	030	025	015	030	
	290	280	285	285	290	300	310	315	340	340	335	340	335	330	330	340	330	325	320	310	315	300	295	285	
	24	26	26	25	21	21	22	27	24	28	26	28	26	27	28	28	19	25	27	25	27	24	24	21	
	280	280	280	280	280	290	295	310	330	330	330	330	320	325	320	330	330	320	315	305	300	290	290	270	
	300	290	295	295	310	310	320	325	345	350	340	340	345	340	340	345	345	335	335	330	330	315	305	300	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц за 20 сек мин Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

А'Ф км ноябрь 1987 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

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

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	375EA	315EB	335EA	300EB	305EB	325EB	325EA	240	225-H	215-H	205-H	210	200-H	245	250	235	230	230EA	245	245EB	310EA	275EA	290EA	345EB
2	345EA	300EA	290	300EA	285EA	265	265EB	235	240-H	245	240	225-H	235EA	240	250	240	235	245	235	A	280EA	330EB	390EB	380EB
3	390EB	370EB	350EB	350EB	400EB	490EA	E	290	275	250	280EA	235EA	230	255-H	245-H	240	245	245	245	245EB	320EB	305EA	405EB	400EB
4	345EB	330EB	330EB	320EB	320EB	350EB	A	300EA	C	240	235	240	205-H	230-H	230-H	245	225	225	240	245EA	260EA	345EB	345EB	340EB
5	355EB	335EB	315EB	310EB	E	E	E	245	235	230	240	240	230-H	240-H	245-H	240	225	230	245	235	260EB	260EB	305EA	330EB
6	330EB	335EA	325EB	300EB	275EB	305EA	250EB	240	255	240	245IC	245	235-H	235	245	235	220	240	235	245EB	230	250	280EA	375EA
7	370EA	315EB	310EB	315EB	295EB	255EB	260	225	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	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	240	230	220-H	235	240	240	235	220	230	230	240	245EB	280EA	280EA
10	300EB	280EB	300EB	330EB	345EB	295EB	325EB	265	250	240	235-H	245-H	235	225-H	215	225	220	225	245	250EB	245EB	250EB	290EB	295EB
11	295EB	300EB	300EB	300EA	280EB	255EB	245EB	240EB	I85-H	220	230IC	235	230	225	225	230	225	210	230EB	250	245	250EB	245EB	320EB
12	330EB	305EB	295EB	295EB	320EB	325EB	255EB	245	215	215	245	245	240	245	235	230	210	245EA	265EA	250	260	255EB	300EB	305EB
13	320EB	310EB	325EB	310EB	300EB	310EB	330EB	275EB	250	215-H	250EA	230-H	220	235-H	235-H	I90-H	225	225	245EB	240EB	325EB	340EB	425EB	375EB
14	345EE	355EB	350EA	390EA	315EA	320EA	280EE	215	I95-H	210	240	235	235-H	I95-H	200-H	235	215	235	210	280	275	280EB	335EB	330EB
15	305EB	310EB	300EB	310EB	280EE	315EB	285EB	240EB	220	230	220	235-H	230-H	225-H	235	230	205	220	255EB	245EB	245	260	290EB	305EB
16	285EB	290EB	280EB	290EB	255EB	255EB	245	245	225	200-H	200	215-H	230-H	235-H	225-H	230	215	235	245	250	245EB	270	285EA	A
17	320EA	300EA	295EA	300EA	310EA	255EE	255EB	250EB	235	230	220-H	235	225IC	215-H	220	225	205	225	245EB	240EB	250EB	260EB	310EB	290EB
18	255EE	270EB	280EB	260EB	255EB	250EE	250EE	250EB	230-H	230	220	230	215	225-H	230	220	215	225	245EA	245	245EA	295EA	275EB	255
19	295EB	280EB	305EB	285EB	275EB	260	245EB	255EB	240	210	235	245-H	245	235	235	225	225	220	245EB	240EB	260EB	275EB	255	280EB
20	270EB	255EE	260EE	255EB	275EB	260EB	245EB	235	225	220	225	220	235	225-H	235	235	240	225EA	255	255EB	240EB	280EB	295EB	300EB
21	295EB	290EB	275EB	295EB	260EE	260EB	280EB	260	230	230	235-H	225	225	235	235	240	220	235	285EA	250	275EA	250EB	260EB	260EB
22	255EB	250EB	260	270EB	285EB	300EB	270EB	245	235	220	240	230	230-H	240	230	230	235	220	240	245	260EB	280EB	290EB	295EB
23	320EB	285EB	285EB	300EB	295EB	280	255	235EB	I95-H	I90-H	235	225-H	205-H	250-H	245	225-H	220	230	315EA	A	270EB	290EB	270EB	340EB
24	305EB	340EB	310EB	280EB	295EB	320EA	340EA	295EB	270	260	250-H	245-H	240-H	250-H	240	235	240	230	250EA	315EB	395EB	330EB	315EB	300EB
25	305EB	325EB	325EE	315EB	330EB	355EB	310EA	310EA	240	240	245	250	C	C	235	240	220	250	240	280EB	310EB	285EB	250	255EB
26	315EB	320EB	325EB	305	285EB	300EA	315EB	325EB	235-H	240	240	240	230	230	250	225	235	225	245EB	255	280EA	330EB	325EB	310EB
27	295EB	300EB	300EB	355EB	430EB	385EB	480EA	400EB	250	245	235	240	200-H	250	240-H	230	235	235	280EB	300EB	450EB	E	355EB	405EB
28	375EB	E	E	E	E	E	E	420EB	260	250	250	250	250	250	250	240-H	230	230	245EB	275EB	305EB	E	E	480EB
29	395EB	400EB	375EB	390EB	430EB	400EB	C	300EB	235	220	235EC	245	220	240	I95-H	240	205	250	240EB	235EB	320EB	330EB	330EB	315EB
30	320ES	315EB	290EB	315EB	315EB	350EB	335EB	250EB	230	200-H	220	235	225	255	220	220	220	240	235	285EB	295EB	A	E	420EB
31	50U	40U	35U	25U	45U	90U	75U	50E	25	25	15	15	15	20	15	15	10	15	20E	10U	65E	70U	60U	80U
	320EB	310EB	300EB	300EB	300EB	310EB	280EB	250EB	235	230	235	235	230	235	235	230	220	230	245EB	250EB	265EB	280EB	300EB	320EB
	28	28	28	28	28	28	26	28	26	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	26	28	27	28	27
	295E	290E	290E	295E	280E	260E	255E	240	225	215	225	230	220	225	230	225	220	225	230	245E	245	260E	280E	295E
	345E	330E	325E	320E	325E	350E	330E	290E	250	240	240	245	235	245	245	240	230	240	250E	255E	310E	330E	340E	375E

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц за 20 сек мин Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км ноябрь 1987 г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Поясное время 45° Е

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

[illegible]

Пробег частоты от 1.0 МГц

до 18.0 МГц

3a 20

cek
mih

Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е, ноябрь 1987 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Поясное время 45° Е

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	f3		f2				f3	CI	CI	CI	CI	CI	LI	LI	LI	LI	LI	f2			f2	f2	f2	f2
2	f4	f2	fI	fI	fI		f3			CI	C2	CI	CI	LI	LI	f2	LI	f2	f2	fI	f2	f2	f2	f2
3						fI			hI	hI	C2LI	CI	CI	LI	LI					f2	f2	f2		
4							f4	f4	C	C2	CI	CI	hI		LI	LI	f2	LI		f2	fI	f2		
5									CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	LI	LI							
6		fI		f2		f2		f2	f2	CI	C	f2	LI	LI			LI	f2					fI	f2
7	f3								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	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	hICI	hI	CI	CI	LI	LI							fI	fI	f2
10										hI		CI	LI			LI	LI	f2						
11				f2								CI												
12									CI	hICI	C2	CI	CI	LI	LI	LI	LI	fI						
13									CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI							fI		
14			f3	f3	fI	fI			hI	hI	CIhI	hICI	CI	LI	LI		h2	fI	fI	f2			f2	
15											CI	CI	LI		hI									
16									hI		hI	CI	LI	hI	hI	LI	LI				fI	fI	f2	f3
17	fI	f2	fI	fI	fI					LI		LI		LI	LI	LI	LI	fI				fI	f2	
18										hI	CI	CI	LI	LI	LI	LI			fI		fI	f2		
19										C2	CI	CI	CI	LI	LI	CI								
20											CI	CI	CI	LI		f2	f2	f2	fI					
21									hI	hI		CI	hI	hI		h2	h2	LI	fI		fI			
22											hI	hI	CI	hI		LI								
23											hI	hI	LI	LI			C4	f2	f2	f4				
24						f2	f4	fI	C2	CI	CI	CI		CI	LI	LI	CI	fI	f2	fI		fI		
25							fI	f2	f2	LI	LI	LI	C	C	CI	LI	LI	fI						
26						fI				hICI	LI	LI	LI	CI	LI						fI	fI		
27							f2		CI	C2	CI	LI	LI	hI	LI									
28									LI	C2		LI	CI											
29													hI	CI										
30														hI								fI		
31																								