

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р. I 0. I МГц декабрь 1990 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

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	035		036	035	032			033																		
2			033	031	030			040																030		
3	031	035	036																				030	030		
4				035																			040	040		
5	040																				039	039	035	039		
6	042		042	041	040																040					
7	040																				045	032		040		
8	039	0320B				0350B	0340B																	040		
9	039			039																						
10																										
11																										
12																										
13		038																								
14																										
15			044	043	040	039		035																0320B		
16	0340B		0320B																	045				037		
17		040	042	042	042	041	037														037					
18																										
19																							028			
20							0340B																			
21																										
22	035	032																				029	033	030		
23		040		040	036																					
24																										
25	037			035																		027	033	035		
26																										
27		027																								
28																										
29																										
30																										
31							035																			
Медиа																										
Учено																										

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ F2.0.I МГц декабрь 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 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	025	028	029-F	028-F	025-V	024	024	026-F	053	080	I00	I08	II3	II2	III	I00Us	089IC	S	053Us	036IC	026	025	026	025		
2	025	025	024-F	023-F	023-F	028	029	029-F	059	089	I00	I06	I05	II2IR	II2	098	088	073	055JS	048	03I	020	020	022-F		
3	024-F	025-F	027-F	027	027	027	028IC	033	059JR	085	I00Us	II1	II4	II8	II4IS	I03	090	074	053-V	033	025	020	02I-F	023		
4	025	028	027	028-F	024-F	022-F	022UF	026	05I	086	I07	II8	I22Us	I25	I28	I24	II2	09I	059	048	033	03I	03I	03I		
5	030-F	030	029	025	027IA	03IIA	035	037	058	080	097UR	II8	I23IR	I23UR	I24	II7	S	078	059JS	042	03I-F	028	023-F	030-F		
6	03I	038	033UR	034-F	030	03I	032	034	060	092	I05UR	I22	I22IC	I22	I2I	II2	I02	086	065IC	042	033-F	03I	030-F	03I-V		
7	032-F	03IIC	035	035	036	03I	027	027	05I	085IR	I05	R	II7	I23	I22	I0IJS	085	077	056	045	038-F	025-F	028	030		
8	032		025UF	029	030		F	F	059	083	099	II3	I26	II6	I24IC	II0	098	077	047UR	042	033	030	029	03I-F		
9	029	030	030	029	03I	033	033	030UR	057	093	I08	II7	I23	I29	I25	II5UR	090Us	073IR	054JR	046	034UR	03I	028UR	025		
10	025	030	030	029	028	024	024	027	049IR	094	I00	R	RII3	II6	I02	084IR	070	062JR	04I	03I	02I	022	022			
11	025	028	025	024IA	024	026	027	027	048	082IR	096	I05	I05UR	I05	I03	098Us	084	074	055UR	048	034	02I	023	024		
12	028	026	027	026	024	027UR	027	029	050JR	085	I02	I07	I08	III	I04	089	080	065UR	058	037	024	024	025	029		
13	029-F	028	027-F	023	023	024	026	030	050	077	I04	II6	I22	I25IR	I26	II6UR	I03Us	089	066	053UR	036	029	028	029		
14	032	03I	035	032	030	030	028	027	046	082	I07	II0	II5	II6	II9	I06	093	080	057	043	033	03I	032	034		
15	A	035	037UF	034-F	03I	026-F	025	025-F	049	083	095	I00	I06	II2IR	I06	088	078	068-F	057UC	C	027	024	024	025-F		
16	024-F	026-F	025-F	030	027	03I	03I	03I	052	083	090	I0IUR	I04	II2	II5	098	092	07I	05I	038-F	025	026	025	025		
17	028	029-F	034	032-V	034UF	034-F	030	027	050	082	I03	II7	II2	II9	II0	09I	082	070	049	039	028-F	028	03I	034		
18	035	038	033	029	025	026	028	028	048	088	09I	C	I00-H	I04UR	II0	088	R	067JR	059	032	024	024	025	025UR		
19	03I	032	03I	03I	030	03I	034	025	04I	076	080	I04	099	I0IIS	099	083	070	059	052	033	023UR	A	02I-F	02I-F		
20	025-F	028	030	030	030	028	024-F	022-F	R	079Us	R	I08	099Us	098	I02	092	089	074Us	035	027	020	022	024UR	025		
21	028	03IIR	030	030	029UR	025	022UR	02I	R	078	095	II5	III	I05	I04	088	083	062	05I	035	023	0I9	020	020		
22	026-F	025	025	029-V	027	029IC	028IC	028	043	077	092	I02	098	I05JR	II4	086UR	079	069	046IC	035	024-F	022-F	024-F	02I-F		
23	027IC	03I-F	033-V	032-F	029UF	028	029	029	044	070	088UR	095	097	099	I03Us	095	086	065	047IC	034IC	028	027	028	025		
24	028	029-F	024-F	028	03I	035Us	039	033IC	043Us	072	094	II2	II0	II5	II9	I09	I0IUs	069	050	033	032	032	029	030		
25	029	028	027	027	024	025	023	023	039	072Us	090IC	I04	I07	II5	I20	09I	087	072	065IC	04I	02I	F	023-F	025-F		
26	028-F	03I	03I	027-F	0I9IA	02I	023	026-V	039-F	079	I0I	I04	I09	II7IC	I23	I04UR	096	075UR	058	043	029	024	024	023UR		
27	0I9-F	020-F	0I9-F	0I7	0I9	02I	024	025	045	087	I00	II2	II9	I08	I20	097Us	099Us	08I	062	C	03I	027	027	023-F		
28	022-F	02I-F	020	020	020IC	020	024	028	048	089	I05	I08	I05	II7	I08IC	092	079	076	067	052	038	030IC	024	022-F		
29	023	025	025	024	025-F	029-F	030	034	044	084	I03Us	III	C	II6	S	I05	C	C	069	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	09I	II6	II0	II9	I23	I20	I06	098	079UR	064	05I	038	032	032	030		
31	03I	034IC	036	036	034	03I	028	026	046-F	087	II9	II8UR	II5	II6	C	I00Us	093	C	C	C	C	C	C	C		
Медиа	005	005	008	005	006	007	006	004	008	008	0I0	0I2	0I4	0I1	0I5	0I5	0I3	009	0I1	0I1	009	008	004	007		
Учтено	29	29	30	30	30	29	29	29	28	3I	30	28	29	3I	29	3I	28	28	30	27	29	27	29	29		
	025	026	025	026	024	024	024	026	044	079	095	I04	I05	I08	I07	09I	084	069	05I	035	024	022	024	023		
	030	03I	033	03I	030	03I	030	030	052	087	I05	II6	II9	II9	I22	I06	097	078	062	046	033	030	028	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)

0.01 МГц декабрь 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

Морозовой

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									I70UA	200	230	A	A	A	250	210UA	C										
2									I50	210IA	240	250IA	260-H	260	A	A	A										
3									I20UB	200	A	C	C	A	240	B	I50UB										
4									I70UB	210IC	250	C250	250	A	A	200UA	I40UB										
5									I70UB	A	A	A	C	C	240	200UB	A										
6									I40UB	210	250	290IC	250IC	250	230IA	I90UA	A										
7									B	A	C	C	C	250	A	200UA	A										
8									I40UB	210IR	250UA	260	270	260	240IC	200	A										
9									I90	230	260	A	A	A	A	A	A										
10									I60UB	210UA	260UA	280IA	280IA	270	250UA	CT30UA											
11									B	A	A280	280	270	240IA	200	B											
12									B	A	A260UA	280	A	A	C	A											
13									I50	200IC	230	250	270	A	250UC	CT40UB											
14									I60UB	200UA	A260	270	260UA	240UA	200UA	A											
15									BI80	A	220	A	A	A	250UA	I90UA	CT30UB										
16									A	A	C	C	210	220UA	A	C											
17									I50	200	240	260	260UC	260UA	220UA	200	A										
18									B200	A	C	280UR	280	A	200	B											
19									I20	200	230UA	250	A	250UA	230	200	B										
20									210UA	250-H	260IC	260	250	240IA	A	A											
21									B200	240IC	260	260	250UA	240UA	200UA	B											
22									B200	220-H	250	260UA	250	240IR	200UA	A											
23									I30UB	I90IA	220	C	250	C	A	A	A										
24									I40UA	200IA	260	C	C	C240	200	B											
25									BI90	C	A	250IA	260UA	A	A	A											
26									A	A	A	A	A	250IA	240UA	200UA	A										
27									B	A	C	C	C	260	250UR	A	C										
28									B	A	A260	270	250	C	200UA	I50UB	B										
29									A	230	260	270	260	230	200	C	C										
30									CI90	230	250	260	250	240	210	I50UB											
31									B200	240UR	260	270	260	250IC	210UA	I40UB	C										
Медiana									I50UB	200	240	260	260	260	240	200UA	I40UB										
Учтенo									I4	22	I9	I9	20	21	22	20	8										

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. I мгц декабрь 1990 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчетана Потемкиной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	013EB014EB	010EE014EB	012EB014EB	015EB016EB	017	022DR	020-G033	040	029UR020-G	025	C	020	037JA037JA	015EB015EB	015EB018JA											
2	012EB017	010EE010EE	011EB011EB	015EB014EB	015EG024	026	028UR	032	020-G031UR	025DR020	020	015EB014EB	019	015EB	016EB015EB											
3	015EB014EB	014EB013EB	015EB015EB	C012EB	012EB020EG	020DC036EC	030EC040	043	022EB017	026	020	016EB	010EE014EB	014EB015EB												
4	012EB013EB	012EB013EB	010EE014EB	015EB017EB	017EB025EC	025EG028	032	08I	048	020	020	014EB	013EB014EB	012TB024JA	014EB010EE											
5	014EB011EB	043JA043JA	076JA037JA	012EB017EB	017EB022DR	028	032UR	034EC036EC	024EG	020EB022	014EB	015EB015EB	014EB011EB	015EB013EB												
6	012EB012EB	010EE012EB	013EB012EB	015EB010EE	014EB019-G	029UR029EC	025EG030UR	022DR	020	015	015EB	015EB012EB	013EB013EB	011EB012EB												
7	015EB	C	011EB015EB	016EB015EB	015EB014EB	015EB024	032EC031EC	030EC025EG	03I	020	038JA	02I	022JA036JA	012EB013EB	014EB015EB											
8	012EB016EB	015EB016EB	017EB015EB	017EB016EB	014EB021EG	025	023-G	022-G026EG	024EC	020EC018	014	015EB014EB	014EB012EB	015EB014EB												
9	016EB015EB	015EB012EB	014EB010EE	014EB012EB	018EB023	030UR032UR	038JA050-H	032	021UR04I	012EB	023JA015EB	016EB022JA	012EB015EB													
10	011EB010EE	010EE012EB	012EB014EB	015EB015EB	016EB022	027	033UR	030	027EG020-G	034EC020	022	023	019	036JA028JA	010EE016EB											
11	012EB013EB	016EB026JA	013EB013UR	010EE017EB	016EB021DR	023DR034JA	03I	022-G029	020EC014EB	014	015EB014EB	037JA015EB	015EB015EB													
12	015EB015EB	017EB017EB	017EB015EB	018EB017EB	017EB020DR	028UR030UR	031JA038	028DR	025DC020	014UR026	015EB	016EB010EE	014EB012EB													
13	015EB011EB	012EB012EB	015EB015EB	010EE015EB	020	048EC	020-G025EG	027EG030DC	025EC	020EC024	018	019EB015EB	015EB010EE	036JA028JA												
14	020JA018EB	012EB015EB	016EB018JA	019JA015EB	016EB02I	027	020-G	022-G030	020-G	02I	040	086JA017	022UR	016EB015EB	030	036JA										
15	062JA037JA	024JA010EE	043JA027JA	014EB014EB	015EB022UR	028	040	053	040	025	020	013EB	019EB040	025	029	018EB	016EB025									
16	017EB018EB	017EB017EB	017EB023-M	021EB017EB	020EB039	080JA030EC	029EC030	024	022	045EC	023	037JA014EB	015EB015EB	012EB015EB												
17	013EB012EB	011EB015EB	015EB031IA	015EB015EB	015EG023UR	025	026EG	026EG020-G	022UR	020EG019	014EB013EB014EB	014EB015EB	016EB015EB													
18	015EB010EE	011EB013EB	020EB014EB	015EB015EB	016EB019-G	039	031EC	028EG028EG	025DR	020EG014EB	016EB014EB014EB	015EB026JA	025	020EB												
19	014EB014EB	012EB014EB	010EE016EB	014EB015EB	012EG020EG	040	030UR	039	025	023EG	020EG015EB	037DR017JA015EB	022	025JA	013EB013EB											
20	013EB012EB	010EE017EB	017EB020	018EB017EB	017EB02I	025EG029EC	026EG025EG	025DR	021UR019	020	017	014EB	012EB014EB	010EE015EB												
21	017EB018EB	018EB019EB	020EB019EB	017EB019EB	017EB020EG	028EC026EG	029DR025	026	020	018EB	015EB024JA015EB	013EB015EB	016EB015EB													
22	014EB015EB	012EB015EB	010EE	C	C	013EB	015EB020EG	030UR029	030	030	024EG	020	023	020	019EG014EB	015EB014EB	015EB013EB									
23	C	013EB	011EB012EB	010EE014EB	012EB012EB	013EB021DR	022EG030EC	030UR034EC	021DC	03I	023	020EB017EB020EB	013EB013EB	015EB018EB												
24	015EB012EB	014EB014EB	012EB010EE	015EB	C	016	018DC	026EG025DC	C	024DC	024EG	020EG017EB	013EB031JA015	015EB015EB	016EB016EB											
25	015EB015EB	015EB014EB	020JA020	023JA017EB	013EB019EG	C	028DR	025DR030	025DR	020DR020	015EB	C	015EB	014EB014EB	012EB015EB											
26	014EB012EB	019	021JA	035JA033JA	027JA010EE	015	044	026DR023DC	029	033JA025	022	027JA	013EB015EB014EB	014EB015EB	016EB012EB											
27	013EB013EB	010EE013EB	016EB010EE	012EB012EB	016EB024	048EC030EC	034EC026EG	020-G	025	020EC	019EC016EB017EC	015EB018EB	015EB013EB													
28	023JA012EB	011EB014EB	C	015EB	019EB014EB	013EB020	027	026EG	027EG025EG	C	020	015EB	016EB014EB014EB	014EB	C	015EB011EB										
29	012EB013EB	015EB013EB	014EB013EB	013EB015EB	014EB022UR	020-G026EG	020-G026EG	023EG	020EC	C	C	014EB	C	C	C	C										
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
31	012EB	C	012EB013EB	010EE012EB	011EB015EB	015EB020EG	024EG026EG	027EG026EG	025EC	02I	014EB	C	C	C	C	C										
Медиа	003U	003U	004U	003U	005U	007U	004U	003U	003U	004	006	004D	005D	007D	006	002D	007D	006D	008D	004U	002U	003U	002U	003U		
Учтем	014EB013EB	012EB014EB	015EB	015EB015EB015EB	016EB022U	026	024U	028U	026U	024	020	020U	017EB	017EB015EB	015EB015EB015EB	015EB										
	012E	012E	011E	013E	012E	013E	014E	014E	014E	020	022	026E	027E	025E	022	020E	015E	014E	015E	014E	014E	013E	014E	013E		
	015E	015E	015E	016E	017E	020E	018E	017E	017E	024	028	030	032	032	028	022	022	020	023	018E	016E	016E	016E	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)

Р.Е. О.И. МГц декабрь 1990 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Кем составлена

(институт)
Потечкиной

Долгота 44°17' Е широта

56°09' N

Кем подсчитана

Баташовой

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	013EB	014EB	010EE	014EB	012EB	014EB	015EB	016EB	G	022DR	020-G	026	034	029UR	020-G	021	C	017	035	016	015EB	015EB	015EB	014EB		
2	012EB	012	010EE	010EE	011EB	011EB	015EB	014EB	015EG	024	026	028UR	030	020-G	031UR	025DR	017	017	015EB	014EB	017	015EB	016EB	015EB		
3	015EB	014EB	014EB	013EB	015EB	015EB	C	012EB	012EB	020EG	020DC	036EC	030EC	039	034	022EB	015EB	021	019	016EB	010EE	014EB	014EB	015EB		
4	012EB	013EB	012EB	013EB	010EE	014EB	015EB	017EB	017EB	025EC	025EG	028	032	043	031	020	014EB	014EB	013EB	014EB	012EB	013EB	014EB	010EE		
5	011EB	011EB	016	018	076AA	037AA	012EB	017EB	017EB	022DR	028	032UR	034EC	036EC	024EC	020EB	017	014EB	015EB	015EB	014EB	011EB	015EB	013EB		
6	012EB	012EB	010EE	012EB	013EB	012EB	015EB	010EE	014EB	019-G	029UR	029EC	025IC	030UR	022DR	G	015	015EB	015EB	012EB	013EB	013EB	014EB	012EB		
7	015EB	C	011EB	015EB	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	024	032EC	031EC	030EC	025EG	030	020	017	014EB	018	020	012EB	013EB	014EB	015EB		
8	012EB	016EB	015EB	016EB	017EB	013EB	017EB	016EB	014EB	021EG	G	023-G	022-G	026EG	024EC	020EG	018	014	015EB	014EB	014EB	012EB	015EB	014EB		
9	016EB	015EB	015EB	012EB	014EB	010EE	014EB	012EB	018EB	023	030UR	032UR	031	037	027	021UR	030	012EB	018	015EB	016EB	015	012EB	015EB		
10	011EB	010EE	010EE	012EB	012EB	014EB	015EB	015EB	016EB	G	G	033UR	030	027EG	019-G	034EC	013	020	016	018	020	018	010EE	016EB		
11	012EB	013EB	016EB	026AA	013EB	013UR	010EE	017EB	016EB	021DR	023DR	020-G	031	020-G	027	020EG	014EB	014	015EB	014EB	016	015EB	015EB	015EB		
12	015EB	015EB	017EB	017EB	017EB	015EB	018EB	017EB	017EB	020DR	028UR	030UR	023	030	028DR	025DC	018	014UR	017	015EB	016EB	010EE	014EB	012EB		
13	015EB	011EB	012EB	012EB	015EB	015EB	010EE	015EB	013EB	048EC	020-G	025EG	027EG	030DC	025EC	020EC	014EB	018	019EB	015EB	015EB	010EE	025	017		
14	016	018EB	012EB	015EB	016EB	014	015	015EB	016EB	G	027	020-G	020-G	030	020-G	G	022	016	015	022UR	016EB	015EB	015EB	016		
15	062AA	018	013EB	010EE	014	012	014EB	014EB	015EB	022UR	028	029	045	033	025	G	013EB	019EB	040	022	021	018EB	016EB	018		
16	017EB	018EB	017EB	017EB	017EB	019	021EB	017EB	020EB	034	035	030EC	029EC	030	G	020	045EC	023	031	014EB	015EB	015EB	012EB	015EB		
17	013EB	012EB	011EB	015EB	015EB	019	015EB	015EB	015EG	023UR	G	026EG	026EC	020-G	022UR	020EG	017	014EB	013EB	014EB	014EB	015EB	016EB	015EB		
18	015EB	010EE	011EB	013EB	020EB	014EB	015EB	015EB	016EB	015-G	032	031EC	028EG	028EG	025DR	020EG	014EB	016EB	014EB	014EB	015EB	018	018EB	020EB		
19	014EB	014EB	012EB	014EB	010EE	016EB	014EB	015EB	012EG	020EG	035	030UR	031	G	023EG	020EG	015EB	037DR	014EB	015EB	010EE	025AA	013EB	013EB		
20	013EB	012EB	010EE	017EB	017EB	018	018EB	017EB	017EB	G	025EG	029EG	026EC	025EG	025DR	021UR	016	019	017	014EB	012EB	014EB	010EE	015EB		
21	017EB	018EB	018EB	019EB	020EB	019	017EB	019EB	017EB	020EG	028EC	026EG	029DR	025	024	G	018EB	015EB	020	015EB	013EB	015EB	016EB	015EB		
22	014EB	015EB	012EB	015EB	010EE	C	C	013EB	015EB	020EG	030UR	029	029	030	024EG	G	018	015	019EC	014EB	015EB	014EB	015EB	013EB		
23	C	013EB	011EB	012EB	010EE	014EB	012EB	012EB	013EB	021DR	022EG	030EC	030UR	034EC	021DR	029	023	020EB	017EB	020EB	013EB	013EB	015EB	018EB		
24	015EB	012EB	014EB	014EB	012EB	010EE	015EB	C	014	018DR	026EG	025DC	C	024DC	024EG	020EG	017EB	013EB	015	014	015EB	015EB	016EB	016EB		
25	015EB	015EB	015EB	014EB	020	018	020	017EB	013EB	019EC	C	028DR	025DR	030	025DR	020DR	019	015EB	C	015EB	014EB	014EB	012EB	015EB		
26	014EB	012EB	014	014	035AA	015	017	010EE	014	031	026DR	023DR	029	029	G	G	015	013EB	015EB	014EB	014EB	015EB	016EB	012EB		
27	013EB	013EB	010EE	013EB	016EB	010EE	012EB	012EB	016EB	024	048EC	050EC	034EC	026EG	020-G	025	020EG	019EC	016EB	017EC	015EB	018EB	015EB	013EB		
28	015EB	012EB	011EB	014EB	C	015EB	019EB	014EB	013EB	020	027	026EC	027EG	025EG	C	018-G	015EB	016EB	014EB	014EB	014EB	C	015EB	011EB		
29	012EB	013EB	015EB	013EB	014EB	013EB	013EB	015EB	014EB	022UR	019-G	026EC	020-G	026EC	023EG	020EG	C	C	014EB	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015-G	023EG	025EG	030UR	025EG	024EG	021EG	015EB	017EB	015EB	015EB	014EB	012EB	015EB	015EB
31	012EB	C	012EB	013EB	010EE	012EB	011EB	015EB	015EB	020EC	024EG	026EG	027EG	026EG	025EG	C	014EB	C	C	C	C	C	C	C		
Медиа	014EB	013EB	012EB	014EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	020U	024U	024U	026U	024U	022U	020EG	015U	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB		
Учтен	29	28	30	30	29	29	28	29	30	31	30	31	30	31	30	31	29	29	29	29	29	28	29	29		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 ГГц

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 декабрь 1990 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана 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	270	270	260	250	280	290	310	305	320	315	340	315	335	320	320	330	C	S	320	C	300	310	300	280			
2	290	320	300	305	305	300	320	335	320	340	340	330	305	R	295	315	340	330	S	335	330	275	260	250			
3	280	275	275	275	285	295	C	310	R	325	335	320	325	320	S	320	350	325	320	320	320	300	285	260			
4	260	270	270	270	270	270	270	260	305	315	320	295	300	305	310	310	320	330	305	330	280	290	310	290			
5	265	265	260	260	A	A	300	300	320	325	330	315	R	305	305	305	S	305	S	295	290	265	265	265			
6	265	280	280	290	285	300	280	300	300	340	325	320	C	295	295	310	315	325	305	310	335	325	275	260			
7	240	C	270	275	275	290	295	295	315	R	340	R	290	315	310	S	305	310	310	325	315	280	270	285			
8	265	F	310	275	290	F	F	R	320	310	320	320	320	300	C	325	325	325	290	310	300	300	285	260			
9	260	250	265	275	260	270	305	335	305	325	315	325	305	290	300	305	330	R	R	325	295	270	285	275			
10	280	270	290	290	310	320	320	310	R	330	320	R	R	315	310	325	R	300	R	320	320	285	295	270			
11	280	285	295	A	290	305	310	320	300	R	335	320	325	325	310	285	310	325	330	310	325	335	295	290			
12	265	305	280	260	280	295	285	300	R	325	315	335	320	300	320	320	310	340	315	300	290	320	280	280			
13	225	250	240	260	260	250	270	250	280	300	310	300	290	R	305	300	310	280	300	330	320	275	285	275			
14	270	270	270	270	280	300	320	300	330	320	340	310	315	310	320	320	300	310	315	325	305	260	280	265			
15	A	285	270	290	290	305	315	315	315	335	320	330	320	R	320	320	320	325	315	C	335	305	290	280			
16	290	310	320	285	295	290	320	290	325	325	300	315	315	295	315	315	325	315	335	315	290	290	300	285			
17	280	275	265	290	295	295	300	280	300	325	340	325	340	330	335	340	320	330	340	330	320	285	275	285			
18	285	275	305	285	315	310	285	320	315	350	350	C	290	315	325	315	R	R	330	325	345	290	315	300			
19	275	295	290	290	300	320	330	320	340	340	360	330	345	S	335	325	300	295	325	335	325	A	335	285			
20	300	285	265	265	270	330	330	315	R	325	R	325	325	315	315	315	335	350	315	305	275	310	290	280			
21	270	R	335	300	310	320	320	345	R	335	360	330	330	330	330	350	340	315	340	340	330	280	300	300			
22	280	280	280	275	295	C	C	320	300	340	325	325	345	R	335	345	325	330	C	340	350	315	330	330			
23	C	290	285	295	290	320	325	345	330	345	340	325	290	315	310	315	325	335	C	C	320	280	285	310			
24	285	285	270	255	255	290	305	C	290	315	335	320	330	295	320	320	315	320	320	305	265	250	250	260			
25	240	250	260	260	260	300	305	305	280	335	C	305	320	330	330	330	320	350	C	340	370	F	315	280			
26	260	260	290	275	A	300	305	290	320	330	335	325	325	C	320	325	330	330	330	325	310	290	330	300			
27	290	300	275	295	290	270	275	280	285	320	340	340	315	320	315	350	320	320	325	C	320	295	310	300			
28	285	285	300	300	C	325	315	285	315	325	345	350	305	325	C	330	310	320	330	345	320	C	330	320			
29	280	280	280	270	280	275	285	310	330	335	330	325	C	325	S	330	C	C	330	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	335	315	330	325	310	330	310	300	300	335	330	310	305	300		
31	255	C	255	255	280	280	285	270	305	330	305	320	300	300	C	330	310	C	C	C	C	C	C	C			
	20	15	25	30	20	20	35	30	20	20	20	15	25	25	10	15	15	20	20	25	30	30	30	30			
Медiana	270	280	280	275	285	300	305	305	315	325	335	320	320	315	315	320	320	325	320	325	320	290	290	280			
Учтено	28	26	30	29	27	27	27	28	25	29	29	28	27	25	26	30	26	26	23	25	29	26	29	29			
	260	270	265	260	275	290	285	290	300	320	320	315	305	300	310	315	310	310	310	310	300	280	280	270			
	280	285	290	290	295	310	320	320	320	340	340	330	330	325	320	330	325	330	330	335	330	310	310	300			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. МММ

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

h'F км декабрь 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

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	330EB	335EB	285EE	330EB	300EB	295EB	280EB	255EB	235	230	230	235	215EA	225	230	220	220IC	215	275EA	210	290	290EB	300EB	300EB			
2	300	295	275EE	295EE	295EB	255	250EB	230EB	230	215	215	220	220	225	235	220	215	230	225	230	235EA	350EB	400EB	380EB			
3	375EB	330EB	320EB	315EB	295EB	290EB	C	250EB	190-H	230	225	225-H	225	225	225	210-H	210	220	210	250	255EB	375EB	355EB	390EB			
4	350EB	325EB	325EB	250EB	320EB	350EB	365EB	325EB	260	230	225	225	230	250	230	235	225	205	200	240	250EB	305EB	260EB	295EE			
5	270EB	300EB	340EA	400EA	A	A	255	240	250	220	225	250	235	240	235	220	210	220	230	240	275EB	335EB	350EB	340EB			
6	335EB	295EB	265EE	290EB	300EB	290EB	275EB	245EE	230-H	230	230	230	230IC	235	225	230	230	210	210	215	230	270EB	300EB	335EB			
7	345EB	C	305EB	305EB	280EB	275EB	250EB	275EB	205-H	230	225	210	220	245-H	245	210	210	220	205	245EA	230	295EB	310EB	300EB			
8	295EB	330EB	320EB	305EB	290EB	280EB	260EB	250	225	205	205	225	225	220	225IC	230	220	215	205	260	265EB	270EB	310EB	310EB			
9	345EB	350EB	335EB	305EB	300EB	270EE	260EB	220	240	225	225	225	225-H	235	235	225	220	200	235	235	275EB	280EA	285EB	300EB			
10	300EB	340EE	300EE	295EB	270EB	300EB	280EB	300EB	230	230	220	220	230	220	240	225EC	210	215	225	240EA	250EA	405EA	300EB	360EB			
11	330EB	285EB	300EB	A	300EB	280EA	255	250EB	230	230	230	235	225	235	235	215	210	215	230	260	255	305EB	335EB	305EB			
12	305EB	285EB	315EB	305EB	335EB	300EB	285EB	255EB	240	230	225	225	230	225	230	235	215	205	230	245	350EB	345EB	360EB	340EB			
13	385EB	355EB	400EB	370EB	375EB	385EB	305EE	345EB	265	275	245	250	240	245	240	245	230	230	230EB	225EB	240EB	300EB	400EA	325EA			
14	340EA	345EB	345EB	350EB	335EB	295EA	275EA	300EB	260	245	240	235	230	235	230	225	220	215	220	250	260EB	300EB	280EB	305EA			
15	A	300EA	300EB	280EE	300EA	270EA	265EB	265EB	245	225	220	220	235	225	230	205	225	205	250EA	275EA	265EA	360EB	335EB	370EA			
16	355EB	300EB	320EB	315EB	300EB	325EA	305EB	280EB	250	240	230	225	240	230	230	215	240EC	230	245EA	225	300EB	320EB	305EB	305EB			
17	295EB	270EB	275EB	285EB	270EB	275EA	245EB	250EB	250	225	225	240	235	225	225	225	220	230	220	240EB	230EB	300EB	300EB	300EB			
18	300EB	270EE	280EB	295EB	340EB	300EB	275EB	250	240	230	225	225	210	210	240	210	215	225	205	225EB	250EB	325EA	295EB	350EB			
19	300EB	280EB	275EB	275EB	270EE	270EB	245	230EB	240	225	210	230	225	235	220	215	205	250EA	225	225	225EB	A	300EB	335EB			
20	310EB	310EB	300EB	320EB	300EB	290EB	275EB	280EB	225	230	210	225	225	225	225	220	220	205	235EA	245EB	350EB	350EB	310EE	375EB			
21	365EB	305EB	290EB	290EB	300EB	280EB	290EB	290EB	230	205	225	235	225	220	220	215	220	210EB	230	230EB	245EB	375EB	350EB	385EB			
22	340EB	335EB	340EB	305EB	260EE	C	C	245EB	220	225	225	215	215	240	225	205	225	215	220EC	230	235EB	285EB	270EB	275EB			
23	C	300EB	280EB	290EB	270EE	270EB	245EB	235EB	230	210	230	225	225	240	235	220	230	215	235EB	240EB	245EB	275EB	275EB	300EB			
24	300EB	280EB	385EB	375EB	310EB	275EE	245EB	C	210	280EC	230	235	230	220	225	215	225	205	220	250EA	295EB	340EB	380EB	360EB			
25	380EB	385EB	375EB	330EB	360EA	300EA	385EA	325EB	250EB	235	235IC	235	225	220	235	205	205	210	215IC	220	260EB	400EB	375EB	335EB			
26	330EB	310EB	305EA	315EA	A	360EA	315EA	260EE	230	230	230	205	210	240	220	215	230	205	230	230	240	295EB	275EB	255EB			
27	350EB	350EB	345EE	380EB	380EB	285EE	280EB	265EB	230EB	225	225EC	245	225	220	230	225	230	210	225	225	250EB	290EB	255EB	280EB			
28	355EA	300EB	335EB	365EB	C	345EB	320EB	270EB	245	240	235	215	200	235	225IC	215	205	230	230	230	230	C	280EB	330EB			
29	325EB	305EB	310EB	300EB	310EB	295EB	275EB	250	220	225	210	230	225	225	235	220	C	C	210	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0	220	240	225	235	230	230	230	225	220	225	245EB	240EB	255EB	270EB	295EB		
31	310EB	C	315EB	310EB	280	260EB	255EB	280EB	240EB	230	230	230	210	225	225IC	225	220	C	C	C	C	C	C	C			
	50U	40U	45U	40U	40U	25U	35U	30U	15	5	5	10	10	10	10	10	15	10	20	20E	30U	60U	70U	55U			
Медiana	330EB	305EB	310EB	305EB	300EB	290EB	275EB	255E	230	230	225	225	225	225	230	220	220	215	220U	230U	250EB	305EB	300EB	325EB			
Учтено	28	28	30	29	27	28	28	29	30	31	31	31	31	31	31	31	30	29	30	29	29	27	29	29			
	300E	295E	290E	290E	280E	275E	255E	250E	230	225	225	225	220	225	225	215	210	210	210	225	240E	290E	280E	300E			
	350E	335E	335E	330E	320E	300E	290E	280E	245	230	230	235	230	235	235	225	225	220	230	245E	270E	350E	350E	355E			

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E₃ декабрь 1990 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

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									C2	h1e1	e1	CI	CI	CI	e1	e1	C	f2	f2	f1				f2		
2		f1								h1e1	h1	h1CI	h1e1	e1h1	h1e1	h1e1	e2	f1	f2	f1	f1					
3										e1				C2	CIe1		e1	f2	f1							
4											h1	CI	C2	e1	e1	e1						f1				
5			f2	f2	f3	f1				CI	CI	CI					e1									
6										e1h1	h1			CI	CI	CI	CI									
7										h1e1					CIe1	e1	e1	f2	f2	f2						
8											CI	e1h1	e1				e1	f1								
9										h1	h1	h1	e2	e1	CIe1	CIe1	e4		f1			f1				
10										CI	CI	CI	CI		e1CI		e1	f1	f1	f1	f2	f2				
11				f3		f1				e1	e1	e1	h1e1	e1	e1			f1			f1					
12										CI	CIe1	CI	e1	e1	e1	e1	e1	f1	f1							
13									e1		e1			e1			e1	f1					f3	f1		
14	f1					f2	f1			h1	CIe1	e1	e1h1	CIe1	e1CI	h1	C2	f3	f1	f1			f1	f1		
15	f3	f2	f1		f4	f1				h1CI	h1	e1	e1	CIe1	e1	CI			f2	f1	f1			f1	f1	
16						f2				CI	e1			CI	CI	CI		f3	f3							
17						f2				h1	CI			e1CI	e1		e1									
18										e1	e1				CI							f1	f1			
19											CI	CI	CI	CI				f1	f1		f1	f2				
20						f2				h1					CIe1	CI	e1	f1	f1							
21						f1							h1	e1	e1	h1			f1							
22											h1	h1e1	h1	CI		CI	e1	f1								
23										h1			h1		CI	e2	e2									
24									e1	CI		CI	C	CI					f1	f1						
25					f3	f2	f2					CI	C2	CI	CI	e1	e1									
26			f1	f2	f4	f3	f2		CI	e1	e1	e1	CIe1	e1	CI	C2	e2									
27										e1					e1	CIe1										
28	f1									C2	h1e1					e1CI										
29										h1	e1		e1								C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	e1h2			CI													
31																CI		C	C	C	C	C	C	C		
Мелкая																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)