

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 02 0.1 МГц ноябрь 1990 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
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	035	031	031	033	031	030-F	023	044	058	085	094	109	120	119	108	113	103	085	069	062	036IR	047	040	038-F		
2	037-F	034-F	035	035-F	030	021-F	024	048us	067	082	091	108	102	103	104UR	095	088	081	069us	057IR	043	031IA	028	027		
3	028	027	026	024	025	026-F	024	044	068	087	105IR	109	112	115	110	110	106	091	074us	059IR	050IR	041	035	032		
4	S	030	028	027	025-F	024-F	024-F	026	S	100IS	109	122	123	124	115	114	107	091	070	060	044	032	028-F	028-F		
5	033UR	028UA	028	031	030	034-F	034	050IR	078	101IR	120	121IR	129	127	119	115	100us	090	077	062	050	038-F	034-F	033-F		
6	032-F	034	032-F	033	040-F	038-F	033	050	084UR	099	124UR	128	125	125	122	115	110us	097us	085	073us	057	045	040	040-F		
7	037	036IR	036	038	040-F	038IF	039IR	058	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	041	039-F	037	035	031	028	027	042	074us	092	114IR	124	128	133IR	133	127	121IR	108	088	060	050IR	045	044	041		
11	040-F	039	038	037	034-F	032	032	041	065	080	098	110	121	127	128	121IR	109	096	076	057	047IR	038	036IF	030		
12	F	029-F	034IF	035-F	032-F	035-F	035IF	043	079	103	121	124IR	123IR	126	120	127	112IR	094	077	065	R	037	036-F	037-F		
13	039IF	034-F	033	036IF	032	031-V	030-V	042-F	080	099us	122IS	124IC	129	131	131	127	117	098	084	065	052	034	037-F	030		
14	031	032	032-F	F	F	030	030	043	078	094	123	123	129	125	127	124	111	097	082	062	048-F	034	030-F	031		
15	034	034	034UR	031	F	028	025	039-F	067	095	115	122IR	123	125	118us	114UR	110	082	069	050	039	032	024	026-F		
16	028UF	029-F	031 F	035UR	031-F	031	028	043-F	076	108	115	121	129	C	C	129	126	105	071IR	048	044	038IR	041	043		
17	043	041	039	040	042	038	035	040	R	095	114UR	118	131	127	123IR	118	115	087	070	047	043-F	037	036	036		
18	032	032	033	030	023	021-F	021	033	053UR	078UR	097us	119us	121	122	120	113	091	083	052	044	040	036	034	035		
19	035	031	028	021	019	019	020	034	064	084	106	113	114IR	115	110UR	112	097us	077	068	052	032	028	027	024		
20	023	023	025-F	031-F	027-V	024	026	031-F	071	091	110	112	123	124	121UR	111	095	089	080IR	054IR	041	032	029UF	028		
21	027-F	027-F	025	026-F	026-F	025-F	025-F	031-F	064	084	108	123	125	125	110	114IS	103us	080	074	055	039	030	024	023-F		
22	028-F	028-F	025UF	025UF	028	032	036	032	069	084	099	112	109IS	104	105	104	084	063	059	038	028	024UF	023	025		
23	027	031	031	029	029	028	028	032	C	078	103	109	095	092	095	093	073-V	073	055	038	027	025	026	028		
24	030UR	031	030	030	029	028	023	028	056UR	074	094	104	102	119	104	091	083IC	068	059	035-F	023	020	A	A		
25	A	A	A	020	021-F	021UF	027-V	029	066JC	C	C	C	C	C	C	C	C	072	056	039	023	022	023	023		
26	026	031IR	032	034	035	035	032-V	032	057JR	081	102	108	111	105	R	092us	082IR	075	053IR	038	029	025	027	023		
27	024	028-V	028	027	021	021	022	028-F	060us	084	105	109	120us	119us	111	108	091	065	049	035	028IA	F	031IR	030		
28	F	039	050	045	039-F	036	035	037-F	050	059	077-V	082	095	086	096	090	080	072	059	046	035	029	027	024		
29	023	025	026	024	024	025	024	027	053us	075	086	098us	096	099	100	091	081	066	055us	038	028	021	021-F	021		
30	022	021	022	022	024	024UF	021	024	060	086JR	106	108	112	111	107	106	091	077	051UR	032	024	022	024	024		
31																										
Медiana	009	006	006	009	007	009	008	012	016	014	017	013	014	014	016	016	023	021	019	023	020	013	010	012		
Уточка	032	031	031	031	030	028	027	038	067	086	106	113	121	123	115	113	103	084	070	053	040	032	030	030		
	24	27	27	27	26	28	28	28	25	27	27	27	27	26	25	27	27	28	28	28	27	27	27	27		
	027	028	028	026	025	024	024	031	059	081	098	109	111	111	106	104	088	074	058	038	028	025	026	024		
	036	034	034	035	032	033	032	043	075	095	115	122	125	125	122	120	111	095	077	061	043	038	036	036		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Е 0.01 МГц ноябрь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

поясное время 45° Е

(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								A	A	A	A	270	290UR	280	270UR	240	I90	B								
2								I60UA	A	B	R	R	A	A	A	A	200UA	A								
3								I60UB	200IA	230UR	A	A	R	A	R	240IA	B	B								
4								B	200	230	260	260	A	A	A	220-H	A	A								
5								I40UB	A	220UR	240UR	R	A	A	A	AI90UA	A									
6								I40UB	I80	230	260	B	290UA	A	A	AI90UA	B									
7								B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9								C	200UB	R	270	290IA	290IA	290	260	220IA	I80UB									
10								BI30UB	I80	210	250	260	280	A	260	220UA	I80UB	B								
11								A	A	210UA	A	A	A	290	A	250	A	A								
12								B	200UR	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
13								B	200UA	C	A	290UC	290IA	290	270	240UA	A	A								
14								B	200UB	B	260	280UR	300	290	270	230UA	I60UA									
15								I80	230	250	280	280	280	280	250	A	B									
16								I60	230UR	R	A	290UA	A	270	240UA	I70UA										
17								I70UB	220UR	240	A	280UR	270	250	220	I70UA										
18								B	I80UA	220	240	260	A	270UR	250	220	I60UB									
19								B	I70	210	230IA	250IA	270	270IA	250	210	I60UB									
20								I70UA	A	A	270	280	270IA	250	200UA	I50UB										
21								I80UB	220UR	240	260	270	260	230UR	C	I50UB										
22								A	A	A	A	280	260	A	200UA	A										
23								I60	210UA	230	260IA	270IA	270UR	240	210UA	A										
24								B	C	A	A	C	A	A	C	A										
25								I50UB	C	C	C	C	C	C	C	C										
26								B	210	250	250	260	260	230UR	200	I20UB										
27								I60UB	200UA	A	250	260	260	240	I90UA	A										
28								I60UA	200	230IA	250	C	C	250UR	200UA	A										
29								C	C	230UR	240	260	A	A	200	A										
30								I60UB	200UA	240IA	260IA	270UA	260IA	230UA	C	I40UB										
31																										
Медiana								I40UB	I80UB	220U	240	260	280	270	250	220UA	I70UB									
Учтено								5	21	16	16	17	19	15	18	18	15									

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 ноябрь 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 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	017EB	016EB	015EB	013EB	044JA	012EB	015EB	019	020DR	021AR	022DR	021-G	019AR	028EG	027EG	024EG	019EG	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	015JA	015EB		
2	015EB	015EB	014EB	015EB	010EE	013EB	029JA	018	020AR	028	G020UR	020DR	019AR	020AR	029UR	020JA	020	015EB	018	020	071JA	048JA	015-M			
3	015EB	014EB	012EB	011EB	015EB	014EB	015EB	016EB	017AR	023EG	032	031UR	G030	030UR	018AR	020EB	015EB	015EB	017EB	016EB	020	013EB	027			
4	019	017EB	014EB	012ES	014EB	014EB	014EB	014EB	020EG	018-G	020-G	045	058	050	058	016-G	040	040	019	015EB	015EB	028JA	018	013EB		
5	013EB	015EB	014EB	014EB	014EB	015EB	013EB	014EB	022AR	029UR	020-G	020AR	030UR	026AR	030	042	023	019JA	016	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
6	015EB	015EB	013EB	010EE	010EE	013EB	014EB	014EB	022UR	030UR	026EG	032EB	034	027AR	029UR	020AR	020	014EB	015EB	014EB	021JA	015EB	015EB	015EB		
7	015EB	016EB	015EB	013EB	010EE	020	018EB	016EB	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	G020EB	G027EG	030UR	032	025-G	020-G	020AR	018EB	013EB	025	026	018	013EB	019JA	015EB			
10	015EB	015EB	013EB	015EB	013EB	010EE	011EB	013EB	022UR	023AR	027AR	030UR	030	030UR	022-G	017-G	018EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
11	015EB	020JA	020JA	015EB	014	022JA	023JA	018JA	020-G	04I	048	023AR	028-G	030UR	021-G	029	020	017EB	019	042JA	064JA	043JA	020	025JA		
12	020JA	018JA	017	016JA	024JA	014	015EB	014EB	020EG	030AR	032UR	035	035	023AR	039	030	032	026	015EB	015	020	015EB	013EB	013EB		
13	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	010EE	014EB	015EB	020UR	G024AR	029EG	032UR	021-G	027EG	024	020	027	020	019	017EB	017EB	015EB	015EB			
14	015EB	012EB	012EB	013EB	016EB	011EB	015EB	015EB	020EB	028EB	026EG	028EG	026-G	024-G	027EG	023UR	016	014EB	014EB	014EB	017EB	014EB	015EB	012EB		
15	015EB	014EB	014EB	010EE	013EB	014EB	015EB	014EB	018EG	023EG	025EG	028EG	028EG	020-G	025EG	020AR	020EB	020	016EB	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB		
16	016EB	015EB	010EE	012EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016EG	023EG	G024AR	029	025AR	021-G	033JA	024	029	015	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
17	016EB	016	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	014EB	017EB	022EG	024EG	030UR	021-G	020-G	025EG	016-G	018	015EB	014EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB		
18	015EB	016EB	015EB	012EB	016EB	016EB	015EB	016EB	020	029	027	030	029UR	027EG	025EG	022EG	016EB	015EB	012EB	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB		
19	015EB	016EB	015EB	021JA	015EB	018JA	015EB	015EB	017EG	021EG	024AR	025AR	026-G	030UR	020-G	016-G	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB		
20	015EB	010EE	019	010EE	012EB	012EB	012EB	016EB	020	021AR	025AR	022-G	024-G	030UR	023-G	020	015EB	016EB	015EB	019	016EB	016EB	014EB	013EB		
21	014EB	011EB	013EB	013EB	010EE	012EB	014EB	015EB	018EB	022EG	023-G	020-G	020-G	020-G	023EG	024EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
22	011EB	011EB	010EE	010EE	012EB	014EB	012EB	015EB	017	030UR	033	046JA	028EG	020-G	028	022	018	025	014EB	010EE	015EB	017EB	010EE	013EB		
23	012EB	014EB	015EB	011EB	010EE	010EE	014EB	020EB	016EG	024	025	033JA	038	020-G	026	021	020	018	015EB	010EE	015EB	015EB	015EB	015EB		
24	016EB	012EB	011EB	012EB	017EB	014EB	015JA	010EE	018EB	026EG	030UR	05I	037EG	040	028	037EG	020	016	014EB	015EB	015EB	018JA	020	030JA		
25	031JA	029JA	026JA	022	017EB	013EB	012EB	014EB	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	019	017EB	014EB	012EB	014EB	015EB	015EB		
26	015EB	015EB	013EB	013EB	012EB	015EB	014EB	013EB	015EB	021EG	020-G	028	021-G	021-G	023EG	020EG	012EB	015EB	016EB	020	018	023JA	012EB	016EB		
27	015EB	015EB	015EB	014EB	014EB	017JA	012EB	015EB	016EB	020	022AR	025EG	026EG	020-G	024EG	019UR	029JA	020	015EB	014EB	037	019	020JA	015EB		
28	012EB	014EB	013EB	010EE	013EB	012EB	012EB	011EB	016	020EG	022AR	025EG	033EG	033EG	025EG	020UR	020AR	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	024JA	015EB		
29	014EB	015EB	010EE	012EB	011EB	015EB	015EB	018EB	020EG	038EG	023EG	024EG	023-G	031UR	021AR	020EG	019	014EB	014EB	013EB	013EB	017EB	015EB	014EB		
30	032JA	020JA	016EB	018JA	015EB	013EB	013EB	016EB	016EB	023AR	030	029	016AR	030	023UR	028EG	014EB	014EB	013EB	013EB	015EB	015EB	010EE	016		
31																										
Медiana	001U	002U	002U	002U	003U	003U	002U	002U	004D	008D	007	008	009	010	006	006	004D	005D	002U	003U	003D	003D	002D	002U		
Учтенo	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	015EB	019E	021U	026U	029U	028	028U	023U	020U	019U	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28		
	015E	014E	013E	012E	012E	012E	013E	014E	016E	021E	021	022	022	020	022	020	016E	015E	014E	014E	015E	015E	015E	014E		
	016E	016E	015E	014E	015E	015E	015E	016E	020	029	028	030	031	030	028	026	020	020	016E	017E	018	018	017	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)

Результаты наблюдений
0.1 МГц ноябрь 1990 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 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	017EB	016EB	015EB	013EB	019	012EB	015EB	019	020DR	021DR	022DR	021-G	019DR	028EG	027EG	024EG	019EG	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	015	015EB		
2	015EB	015EB	014EB	015EB	010EE	013EB	016	016	020DR	028	G	020UR	020DR	019DR	020DR	029UR	020	016	015EB	015	019	034	015EB	015		
3	015EB	014EB	012EB	011EB	015EB	014EB	015EB	016EB	017DR	023EG	030	031UR	G	030	030UR	018DR	020EB	015EB	015EB	017EB	016EB	017	013EB	027		
4	018	017EB	014EB	012ES	014EB	014EB	014EB	014EB	020EG	018-G	020-G	029	037	037	039	016-G	024	027	015	015EB	015EB	022	016	013EB		
5	013EB	015EB	014EB	014EB	014EB	015EB	013EB	014EB	022DR	029UR	020-G	020DR	030UR	026DR	030	040	019	017	016	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
6	015EB	015EB	013EB	010EE	010EE	013EB	014EB	014EB	022UR	030UR	026EG	032EB	034	027DR	029UR	020DR	019	014EB	015EB	014EB	020	015EB	015EB	015EB		
7	015EB	016EB	015EB	013EB	010EE	016	018EB	016EB	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	020EB	G	027EG	030UR	032	025-G	020-G	020DR	018EB	013EB	016	019	016	013EB	017	015EB		
10	015EB	015EB	013EB	015EB	013EB	010EE	011EB	013EB	022UR	023DR	027DR	030UR	030	030UR	022-G	017-G	018EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
11	015EB	015	019	015EB	012EB	017	017	018	G	032	037	023DR	025-G	030UR	021-G	027	020	017EB	018	035	030	025	015	018		
12	015	014	015	014	018	012	015EB	014EB	020EG	030DR	032UR	033	034	023DR	034	030	025	018	015EB	015	011	015EB	015EB	013EB		
13	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	010EE	014EB	015EB	020UR	C	024DR	029EG	032UR	021-G	027EG	024	020	022	020	017	017EB	017EB	015EB	015EB		
14	015EB	012EB	012EB	013EB	016EB	011EB	015EB	015EB	020EB	028EB	026EG	028EG	024-G	024-G	027EG	026UR	016	014EB	014EB	014EB	011EB	014EB	015EB	012EB		
15	015EB	014EB	014EB	010EE	013EB	014EB	015EB	014EB	018EG	023EG	025EG	028EG	028EG	020-G	025EG	020DR	020EB	018	016EB	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB		
16	016EB	015EB	010EE	012EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016EG	023EG	G	024DR	029	025DR	020-G	024	017	022	015	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
17	016EB	016	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	014EB	017EB	022EG	024EG	030UR	021-G	020-G	025EG	015-G	017	015EB	014EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB		
18	015EB	016EB	015EB	012EB	016EB	016EB	015EB	016EB	G	027	G	030	029UR	027EG	025EG	022EG	016EB	015EB	012EB	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB		
19	015EB	016EB	015EB	017	015EB	015	015EB	015EB	017EG	021EG	024DR	025DR	G	030UR	019-G	016-G	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	011EB		
20	015EB	010EE	012	010EE	012EB	012EB	012EB	016EB	017	021DR	025DR	022-G	022-G	030UR	020-G	020	015EB	016EB	015EB	017	016EB	016EB	014EB	013EB		
21	014EB	011EB	013EB	013EB	010EE	012EB	014EB	015EB	018EB	022EG	023-G	020-G	020-G	020-G	023EG	024EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
22	011EB	011EB	010EE	010EE	012EB	014EB	012EB	015EB	017	030UR	032	030	028EG	020-G	028	020	018	019	014EB	010EE	015EB	017EB	010EE	013EB		
23	012EB	014EB	015EB	011EB	010EE	010EE	014EB	020EB	016EG	G	021-G	029	037	020-G	018-G	021	017	018	015EB	010EE	015EB	015EB	015EB	015EB		
24	016EB	012EB	011EB	012EB	017EB	014EB	013	010EE	018EB	026EG	030UR	031	037EG	031	033	037EG	020	016	014EB	015EB	015EB	017	020AA	030AA		
25	031AA	029AA	026AA	015	017EB	013EB	012EB	014EB	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	015	017EB	014EB	012EB	014EB	015EB	015EB		
26	015EB	015EB	013EB	013EB	012EB	015EB	014EB	013EB	015EB	021EG	020-G	028	021-G	021-G	023EG	020EG	012EB	015EB	016EB	014EB	016	016	012EB	016EB		
27	015EB	015EB	015EB	014EB	014EB	015	012EB	015EB	016EB	020	022DR	025EG	026EG	020-G	024EG	019UR	020	017	015EB	014EB	038AA	018	019	015EB		
28	012EB	014EB	013EB	010EE	013EB	012EB	012EB	011EB	016	020EG	022DR	025EG	033EG	033EG	025EG	020UR	020DR	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016	015EB		
29	014EB	015EB	010EE	012EB	011EB	015EB	015EB	018EB	020EG	038EG	023EG	024EG	023-G	031UR	021DR	020EG	015	014EB	014EB	013EB	013EB	017EB	015EB	014EB		
30	015EB	015	016EB	015EB	015EB	013EB	013EB	016EB	016EB	023DR	028	029	016DR	029	023UR	028EG	014EB	014EB	013EB	013EB	015EB	015EB	010EE	015		
31																										
Медиа	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	015EB	018EB	024U	024U	028U	026U	028U	022U	020	018U	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
Углен	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 ноябрь 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 Ваулиной

Дня	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1	245	240	250	260	265	300	305	305	335	330	320	310	290	320	245	325	330	340	300	305	R	310	300	290					
2	310	250	270	270	265	285	310	310	330	315	305	315	310	310	305	325	315	320	330	R	300	A	285	280					
3	265	260	270	290	280	290	300	325	340	345		R310	320	310	310	320	300	305	325	R		R	315	290	280				
4	S	265	295	295	295	310	310	315		S	S	320	310	310	315	305	305	325	320	315	305	330	315	285	285				
5	270	270	285	305	300	325	305	R	335	R	330		R	330	330	305	320	325	320	340	320	325	310	310	310				
6	270	265	280	270	290	330	320	320	335	315	320	310	320	310	300	310	305	315	315	315	315	315	330	295	295				
7	285		R285	290	290	F	R	305		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	C				
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	315	315	300	300	295	300	300	305	S	330	300	305	280	270	255			
10	280	270	260	255	260	250	260	285	310	315		R305	295	R	300	300		R	305	305	285	R	265	260	255				
11	250	260	250	255	265	270	280	275	290	300	300	310	295	305	305		R	310	315	305	300	R	290	F	275				
12	F	270		F	270	280	270	F	300	315	310	305		R		R310	290	305		R	320	310	325	R	325	290	275		
13	F	265	270		F280	270	330	300	325	320		S	C	310	305	305	300	300	305	310	325	325	295	295	305				
14	265	280	295		F	F	300	290	300	305	340	325	310	315	310	300	320	315	315	360	325	325	320	330	290				
15	280	280	280	290		F	285	300	310	315	330	330		R	305	300	305	315	315	315	325	330	330	315	290	265			
16	260	260	260	265	270	290	295	300	305	320	320	320	300		C		C310	300	305		R	290	275		R	245	265		
17	255	265	240	260	265	295	315	295		R325	330	310	305	315		R305	315	310	315	285	275	285	250	250					
18	250	250	250	265	260	285	285	270	320	315	320	320	325	310	320	320	320	325	310	320	275	280	280	285					
19	285	290	285	285	315	275	300	295	310	310	320	320		R310	305	340	330	310	335	340	330	285	295	290					
20	310	310	290	290	295	330	340	325	350	335	330	340	315	320	315	315	325	325		R		R315	315	315	295				
21	275	275	280	285	305	315	315	290	310	325	315	325	320	320	310		S	305	290	320	325	310	300	290	285				
22	275	250	280	280	300	280	305	295	290	300	345	340		S	345	335	330	335	305	335	345	330	335	300	290				
23	280	290	290	295	275	305	320	310		C335	330	330	335	330	325	330	325	325	325	325	325	340	300	300	285				
24	280	265	265	275	275	285	325	295	325	340	330	345	315	320	305	320		C	325	325	285	325	300		A	A			
25	A		A	A	300	275	295	295	310		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	340	360	325	320	280	280		
26	260		F220	280	285	315	315	280		R335	335	335	325	325		R	335		R	315		R	315	310	280	295	280		
27	310	270	285	295	285	300	295	285	315	320	315	330	325	325	315	330	325	315	305	310		A		F	R	220			
28		F	245	270	300	270	280	265	270	300	320	325	320	325	325	315	325	320	320	295	300	265	260	260					
29	260	280	285	290	290	300	290	295	300	345	335	335	335	335	305	330	320	340	330	340	320	325	285	285					
30	285	285	270	270	270	290	285	290	285		R330	315	320	325	320	300	300	320	340	310	345	320	310	290					
31																													
	25	20	25	20	20	25	25	20	25	20	10	20	10	15	15	25	20	10	20	25	25	35	20	25					
Медиа	275	265	275	280	280	290	300	300	315	320	320	320	315	315	305	320	315	315	320	315	320	310	290	285					
Учтен	23	25	26	26	26	27	26	27	23	24	24	23	24	25	24	25	23	27	25	25	22	25	25	27					
	260	260	260	270	270	280	290	290	305	315	320	310	310	310	300	305	305	310	310	300	305	285	280	265					
	285	280	285	290	290	305	315	310	330	335	330	330	320	325	315	330	325	320	330	325	330	320	300	290					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

h'F км ноябрь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Потемкиной
Кем составлена
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	355EB	375EB	355EB	350EB	305EA	255EB	265EB	250	225	230	225	215-H	220-H	230	220	240	220	235	225	230	240	250	265EA	290EB			
2	295EB	350EB	340EB	300EB	305EB	315EB	300	255	245	235	240-H	245-H	230-H	230	240	230	230	230	225	230	250	470EA	290EA	340EA			
3	335EB	350EB	340EB	300EB	305EB	295EB	280EB	250	235	250	235	225	235	225	230	235	220	220	220	225	235	235	275	390EA			
4	335EA	340EB	320EB	295EB	300EB	295EB	285	250-H	230	225	230	230	235	230	225	225	215	230	210	220	225	285EA	295EA	305EB			
5	310EB	310EB	300EB	285EB	280	250	230EB	230	220	215	240	235	235	230	225	225	220	215	215	240	225	250EB	255	275EB			
6	285EB	300EB	305EB	300EB	270	250	225	225	225	215	215	215-H	230-H	225-H	230	230	230	220	225	225	230	225	270EB	270EB			
7	275EB	300EB	300EB	290EB	260EB	265EA	250EB	240	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	245	250	240-H	235	235	230	230	230	225	225	225	245	235	250	300EA	320EB		
10	295EB	300EB	325EB	325EB	310EB	300EB	320EB	260	250	235	240	240	235	230	230	225	225	225	225	225	265	280EB	300EB	325EB			
11	350EB	350EB	350EA	350EB	305EB	335EA	300EA	280	255	245	250	245	245	235	245	230	225	220	215	275EA	275EA	300EA	275EA	350EA			
12	335EA	325EA	335EA	320EA	350EA	300EA	280EA	250	250	230	225	230	225-H	230	225	230	225	225	210	240	235	240EB	270EB	290EB			
13	310EB	300EB	305EB	300EB	280EB	275EB	255EB	240EB	230	225	230	235	220	240	230	230	215	240	215	240	235	245	255EB	275EB			
14	310EB	285EB	290EB	280EB	290EB	260EB	255EB	230	220	215	225-H	220	235	235	235	230	220	215	220	235	215	255EB	255EB	285EB			
15	300EB	275EB	290	285EB	275EB	275EB	275EB	235	190-H	205-H	235	220	230-H	230	225	230	235	210	220	230	230	250EB	310EB	345EB			
16	345EB	345EB	340EB	310EB	300EB	295EB	275EB	250	190-H	230	230	245	235	245	235	230	225	230	220	245EB	250EB	275EB	320EB	290EB			
17	290EB	300EA	340EB	300EB	295EB	255EB	250EB	240	225-H	230	235	240	240	240	240	230	230	205	225	235	280EB	280	330EB	355EB			
18	350EB	390EB	375EB	330EB	395EB	375EB	365EB	300	255	240	235	235	230	230	230	220	210	225	240	245	300EB	300EB	320EB	300EB			
19	275EB	295EB	300EB	380EA	355EB	390EA	350EB	255EB	225-H	230	240	230	225	225	230	230	220	210	225	225	235EB	285EB	290EB	310EB			
20	325EB	330EB	345EA	300EB	275EB	265EB	250EB	240EB	230	215	235	220	225	230	220	220	210	230	210	225	240EB	250EB	270	280EB			
21	315EB	320EB	340EB	315EB	275EB	265EB	275EB	275EB	245	205	225	220	225	225	220	230	205	210	225	210	245	250EB	285EB	300EB			
22	290EB	295EB	320EB	275EB	280EB	260EB	230	205EB	230-H	210	220	235	235	220	235	230	210	215	210	210	255	275EB	290EB	315EB			
23	325EB	295EB	285EB	260EB	265EB	250EB	250	295	215	210	225-H	225	225	220	225	225	205	235	220	215EB	250EB	300EB	305EB	300EB			
24	300EB	360EB	285EB	300EB	300EB	270EB	250EA	215	210	220	215	240	210	225	225	220	205	220	215	215EB	245EB	350EA	A	A			
25	A	A	A	365EA	350EB	295EB	245EB	245EB	190-H	C	C	C	C	C	C	C	C	220	210	220	250EB	300EB	330EB	350EB			
26	350EB	325EB	320EB	295EB	265EB	255EB	235	250	225-H	220	225	230	225	215	225	220	220	240	225	225	250EB	300EA	250EB	325EB			
27	300EB	310EB	325EB	275EB	335EB	345EA	305EB	290EB	210	225-H	225	230	230	230	225	230	220	225	230EB	260	A415EA	400EA	460EB				
28	395EB	370EB	290EB	265	300EB	300EB	300EB	295EB	260	245	245	250	245	230	235	235	230	230	225	245EB	250EB	290EB	335EB	370EB			
29	370EB	350EB	295EB	315EB	300EB	300EB	290EB	295EB	245	245	235-H	235-H	230	240	245	210	215	215	215	225	255EB	325EB	330EB	385EB			
30	370EB	350EA	355EB	340EB	305EB	275EB	265EB	280EB	210	225	240	215	225	230	240	240	220	210	210	235	255EB	350EB	300EB	345EA			
31																											
	55U	50U	40U	30U	25U	40U	45U	30	25	20	15	20	10	5	10	5	10	15	10	15	25E	50U	50U	60U			
Медиа	315EB	325EB	320EB	300EB	300EB	275EB	270EB	240U	230	225	235	230	230	230	230	230	220	220	220	230U	230U	280EB	290EB	315EB			
Учтен	27	27	27	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	27	28	27	27			
	295E	300E	300E	290E	280E	260E	250E	235	220	215	225	220	225	225	225	225	215	215	215	225	230	250E	270E	290E			
	350E	350E	340E	320E	305E	300E	295E	265	245	235	240	240	235	230	235	230	225	230	225	240	255E	300E	320E	350E			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. XXXX Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s ноябрь 1990 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)
Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчетана

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

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			1	1	1	1	1	1										1			
2							2	2	11	1		1	1	1	1	1	1	1		2	1	2	2	1		
3									1		11	1		11	11	1				2		1		1		
4	2									1	1	11	1	2	2	1	2	2	1			2	1			
5									1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1							
6									1	1			1	1	1	1	2				1					
7						1																				
8																										
9																										
10																										
11			1	1		1	2	2	1	1	1	1	1	1	11	1	1		1	2	2	2	1	1		
12	1	2	1	1	2	1				1	1	1	11	1	11	2	1	1		1	1					
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25	1	2	1	1																						
26																										
27																										
28																										
29																										
30	2	2		1																						
31																										
Медика																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)