

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

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

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
(институт)

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						037																				
4				036																						
5																					039		037			
6	040	040																								
7			035																		035					
8																										
9																								037		
10					041			031															037	039		
11	041	040	041	041			039	042												050		043				
12	040	045	045	045	046	043	041	041													060	067		057		
13	056			049	045	046	043																			
14																										
15					029	042	041												069							
16	043	045	043		045	042		040																		
17			042	041	041				058										088				045	038		
18	042	041		039	039																					
19						036			071												045	040				
20			033	032				040																		
21																							040	040		
22	034		040	041			041																040	041		
23	040	042	041	037				040																		
24	042	042	043	037	039	039															039					
25				039																			031	035		
26	039	040	038	040	035	034	038	041																		
27																					050	052	050	045	042	
28	040	041	040	041	043	035		0300B																		
29		040																								
30									060																	
31																							039			
Мелкая																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 13.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 82 I МГЦ ЯНВАРЬ 1989 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Борисовой

Дл	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	078	091	091US	091	102	096US	081US	079	065	052UR	033	030IA	021	021	019		
3	022	025	028-F	026-F	028-V	030-F	025JR	022	044	078	099US	100	104	109	104	088	071	069	056	040	022	020	021	024		
4	025	029	029UF	028	024	024	023	025	049	087	095	107	111	118	110	089-H	068	060	055JR	043	029	027	025	024UR		
5	024	025	026	022	021	019	019	024	044	084	102JR	102	113-V	132	125JR	111	088	068	055	043	032UF	026-F	028	028		
6	029-F	030	027	024	024	024	025	024	046	075	093	098-V	109	118	108	096	037	074US	058	045L	035	033	031	029		
7	028	029	028	025	023	024	024	024	052	089	088	102	106JR	R	111JR	088	095IR	086JR	067	035	025	023	025	026		
8	028	027	028	027	026	027	024	023	051	089	103JR	113-H	111	129	110	095	095	065JR	051UR	036	034UR	038	032	029		
9	025UR	026UR	029IR	026	025	023UR	021	019	052	079JR	100UR	115UR	132	128	109	R	099JS	091	059JR	042	038IF	037IF	030	028		
10	025	027-F	030UR	032	032	029-V	026	024UF	052JR	084IC	099IC	122	129	128IC	121	128	099	091	070	048	034	030	027	028-F		
11	031	033-F	032	034-V	034	033-V	031-V	034-V	053	093	112	120	124	115	116	105JR	092	076US	066	040-F	037	034UR	028IR	030		
12	033-F	032-F	038IF	F	035-F	034-F	034	031	046-V	083	093	112	112	124	124	113	108	100	085	065UR	F	060	053	050-F		
13	047UF	047-F	048-F	F	F	F	035-F	033	061	097US	115	128	123US	117	120	117US	106	085	071	029	029	029	030	029		
14	030	030	029	026	024	026	025	027	055	092	101	118	126	121	126	113	109	098US	091	051UR	048	044	035	034		
15	033	032	029	022	022	027-V	028	028	052	091	111	130	140	149	138	135	122US	095US	060UR	046UR	045	045-V	046	044-F		
16	F	035	036IR	038UR	035-F	032-F	032	031	R	083	100	116	129	137	143	132	122US	101US	085	073US	061	050	047	036-F		
17	038	037UR	030	029	030	028	026	032	F	077	104	112	121	138	134	127	124	107	081JS	052	041	039	038-F	031		
18	032	032	034	032	029-F	026	024	043	057	079	101	112	115	127	130	120US	114	103UR	087	065	044	042	037	037		
19	038	035	034	031	029	029-F	029	032	F	097US	117IR	118	129	124	135	119US	115	099US	070	054	034UF	030	028	027		
20	026	025	026-F	024UF	024-F	025	027	030-F	061	096	115	122UR	118	132	123	106	097US	081	044	029	028	026	024-H	027		
21	029	024	021	023-V	026-V	028-V	020	023-F	052	086	110	111	116	118	124	114	103JR	091	071	038	033	031	030-V	030-V		
22	024-F	024	024-F	028-F	024	028	026	027-F	C	066-F	083JR	093IR	106	111	114	108	105IR	091	072	061	051	040	033UR	034		
23	033	035	033UF	028UR	025	024	023	026	047UR	077	093UC	103	126	121US	118	104	103UR	093	077JS	059	040	034	031	032		
24	031-F	033UF	033UF	027-V	026	026	026	028	059	094	107IR	118UR	117	125	117UR	104	096	082JS	074	049	029	026	024	026		
25	029	028	030-V	029-F	024	024	024	026	054US	090	101	113-V	119	115	105	101	098US	086	069US	050	041	032	024-F	027-V		
26	029-F	029-F	028-F	028-F	028-F	024-F	028-V	034	065	091	095	113	109	112	109	102IR	088	084	070	045	028	026	024	024		
27	026	028	028	029	026	025	024	028	057	081	104JR	113	100	111-V	114	106	103UR	091	074US	F	F	041IF	F	034UR		
28	032UF	F	030UF	029	F	026UF	023-F	F	055	091	107JR	107JR	110-V	122	114-V	103	097IS	088	068	041	035	036	029	027		
29	032	033	029	028	023	020	020	026	057-V	083	104UR	106	103	108	116	114UR	108	089	071	040	030	029	030	027		
30	026	029	029	028	024	021	020	028	053	081	100	100	110	111-V	116	109	105	096	060	051	038	033	030	027		
31	026	026	026	026	024	024UR	022	029	061US	087	103	111-V	115	121	115-V	118	107	085-V	068	038JR	036	035	032	032		
Малая	006	007	004	003	005	004	005	007	007	012	012	015	015	014	014	016	013	014	015	013	010	011	007	005		
Учтен	029	029	029	028	025	026	025	028	053	085	101	112	115	121	116	108	101	088	070	045	034	033	030	028		
	28	28	29	27	27	28	29	28	25	30	30	30	30	29	30	29	30	30	30	29	28	30	29	30		
	026	026	028	026	024	024	023	024	050	079	095	103	109	114	110	102	095	081	059	039	030	028	025	027		
	032	033	032	029	029	028	028	031	057	091	107	118	114	128	124	118	108	095	074	052	040	039	032	032		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

40 E 0.01 МГц январь 1989 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена (институт) 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								
2								C	C	210	230IA	260	260UR	250	230IA	200	A									
3									I50UB	200	220	250	260	250	230IA	B	A									
4									I60UB	200IA	230	250	A	A	240	A	I50UB	B								
5									B	I70UB	230	260	260IR	270IA	A	B	A									
6									I50	I90	B	250	260UR	250	240	210	I60									
7								B	I60	200IA	230	260	260	250	250IA	210	I70									
8									I40UB	I90IA	240	250IA	260	A	A	240	A	B								
9									I50	B	B	B	B	B	B	A	I80UA	B								
10										200-H	250	260	A	C	260	230	I70	B								
11									B	210	260	B	300	290	280	230	I80UA	B								
12									I60	210IA	B	260	280	280	B	220IR	I80UB	B								
13									I60UB	A	A	A	I10UR	290	A	A	B									
14									A	A	250UA	A	A	280	260	230IA	I90	I20UB								
15									I80IA	210	B	B	B	B	B	250UR	I90	B								
16									I70	220	B	B	B	B	B	B	200	B								
17									B	A	B	B	B	B	B	260UB	I210UB	B								
18									I80	240	B	300	B	310	290	250	A									
19									I70UB	A	B	B	300UB	B	B	230	I90	B								
20									I70UB	B	B	B	B	B	B	B	200UB	B								
21									A	A	B	B	B	B	B	B	200	A								
22									C	A	A	260IA	280	B	290IA	250IA	200UA	A								
23								B	I70	210	C	280	A	B	280	250	B									
24									I70UB	A	B	A	A	B	B	A	A	B								
25									I60UB	220	A	300UA	A	B	B	A	B	B								
26									I80	210UA	240-H	B	280	A	A	A	200UA	I50UA								
27									I70	220IA	250IR	A	A	B	B	B	B	B								
28									I80	B	A	A	A	280	270	A	B	I50UB								
29									I70	220UB	B	B	B	B	A	B	A	A								
30									I70	A	B	B	280	B	A	A	A	A								
31									I70	B	260UB	B	A	A	A	A	220UB	B								
Медiana									I70UB	210	240	260	280	280	260	230	I90UB	I50								
Учтено									22	I8	I2	I3	I3	II	I2	I4	I7	3								

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

0.1 мгц январь 1989 г.

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Кем подсчитана

Курицыной

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	020-G030	022-3030DR	027DR	032UR	022	033	037JA	022	016EB	039JA	018EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
3	016EB	028JA	023JA	017EB	015EB	018JA	016EB	015EB	015EB	018-G029	030	030	029UR	023LR	025EB	043	018EB	017EB	016EB	016EB	015EB	013EB	016EB				
4	013EB	017EB	017EB	016EB	018EB	016EB	016EB	016EB	016EB	028	028	029DR	032UR	031UR	030	025UR	015EB	016EB	014EB	014EB	020UR	020	017EB	017EB			
5	017EB	025JA	017EB	026JA	013EB	037JA	022	014EB	017EB	019EB	023EG	026EG	026EG	032	042	029EB	040	050	023JA	015EB	017EB	016EB	014EB	016EB			
6	015EB	017EB	016EB	016EB	019	043JA	017EB	018EB	015EG	019EG	028EB	025EG	026EG	030UR	026	021EG	016EG	013EB	020	C023JA	020JA	024JA	018JA				
7	024JA	023JA	015EB	020JA	016EB	016EB	016EB	015EB	016EG	029	036	031	058	028	040	021EG	017EG	017UR	016EB	010EB	015EB	015EB	015EB	019			
8	025JA	016EB	010EB	015EB	016EB	035JA	033JA	013EB	014EB	023	035	031	031UR	037	029UR	024EG	020	014EB	015EB	015EB	014EB	019	015EB	015EB			
9	020	017	016EB	012EB	015EB	020	016EB	015EB	015EG	023EB	026EB	031EB	032EB	034EB	035EB	026UR	020	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB			
10	015EB	013EB	016EB	012EB	016	031JA	015EB	017EB	017EB	016-G025EG	026EG	025LR	C	026EG	023EG	017EG	015EB	017EB	014EB	015EB	016EB	014EB	015EB				
11	014EB	017EB	013EB	012EB	023JA	024	013EB	014EB	016EB	024	026EG	029EB	030EG	029EG	028EG	023EG	019	018EB	023JA	016EB	014EB	017EB	020DR	017UR			
12	016EB	017EB	015EB	033JA	016EB	015EB	015EB	020	020	021DR	029EB	026EG	028EG	028EG	035EB	022EG	018EB	020EB	016EB	017EB	016EB	017EB	013EB	016EB			
13	016EB	016EB	015EB	014EB	014EB	017EB	015EB	015EB	016EB	023	037	041JA	031EG	029EG	032	024DR	028EB	016EB	015EB	017EB	014EB	017EB	017EB	016EB			
14	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016DR	022DR	029	025DR	041	028EG	030	025UR	019EB	012EB	016EB	016EB	013EB	017EB	030JA	019EB			
15	016EB	017EB	013EB	015EB	022-M	017EB	017EB	015EB	017UR	021EG	034EB	035EB	061EB	034EB	033EB	025EG	019EG	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	014EB			
16	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	020DR	020-G030EB	033EB	036EB	038EB	036EB	029EB	020EG	028EB	014EB	020EB	016EB	016EB	015EB	016EB				
17	017EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	018EB	020DR	030EB	034EB	031EB	032EB	031EB	026EB	021EB	020EB	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB	014EB			
18	014EB	015EB	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB	016EB	018EG	022-G032EB	030EG	036EB	031EG	029EG	025EG	020DR	021	021	019	014EB	016EB	015EB	016EB				
19	016EB	017EB	014EB	015EB	014EB	014EB	015EB	014EB	017EB	021DR	032EB	034EB	030EB	033EB	037EB	030	021	020EB	019EB	018EB	015EB	016EB	016EB	014EB			
20	015EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB	014EB	017EB	026EB	033EB	032EB	035EB	032EB	033EB	030EB	020EB	015EB	016EB	015EB	016EB	017	018	017EB			
21	016EB	017EB	015EB	016EB	016EB	035JA	022-M	016EB	016UR	046	036EB	053	053EB	038EB	038EB	032EB	020EG	020	017EB	018EB	016EB	015EB	015EB	013EB			
22	017EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	043JA	016EB	C	030	026DR	031UR	028EG	033EB	030	030	020	019	014EB	015EB	014EB	017EB	016EB	015EB			
23	013EB	013EB	016EB	013EB	016EB	017EB	016EB	016EB	017EG	027	031EG	033	031DR	033EB	028EG	025EG	020EB	024EB	017EB	020	016EB	014EB	029JA	016EB			
24	016EB	014EB	014EB	016EB	016EB	014EB	015EB	013EB	017EB	024UR	033EB	040	040	035EB	030EB	031UR	020	015EB	015EB	018EB	016EB	016EB	018JA	015EB			
25	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	039JA	015EB	015EB	016EB	022EG	032UR	030	043JA	035EB	032EB	039JA	030EB	018EB	018EB	019	017EB	015EB	015EB	015EB			
26	015EB	015EB	015EB	013EB	012EB	014EB	015EB	016EB	018EG	025UR	024EG	031EB	033UR	042	050	038JA	023	036	030	020	033JA	016EB	017EB	017EB			
27	017EB	019	032JA	015EB	016EB	013EB	014EB	016EB	017EG	021DR	G	030	037JA	056EB	030EB	028EB	G	018EB	044JA	038JA	018JA	017EB	015EB	018JA			
28	016EB	019	016EB	040JA	013EB	016EB	015EB	018EB	020	023DR	043UR	041	032DR	040	043JA	030DR	029EB	017	016EB	015EB	015EB	015EB	017EB	016			
29	015EB	021	019	016EB	016EB	017EB	017EB	016EB	017EG	022EB	035EB	040EB	032EB	035EB	030DR	032EB	035UR	033	015EB	014EB	015EB	015EB	022JA	015EB			
30	015EB	014EB	017	012EB	012EB	018JA	014EB	016EB	017EG	034	029EB	030EB	028EG	031EB	027DR	029UR	025DR	018UR	018EB	016EB	015EB	013EB	016EB	015EB			
31	017JA	025JA	016EB	017EB	011EB	014EB	017EB	016EB	017EG	027EB	026EG	032EB	030DR	034DR	030	029UR	022EB	019EB	014EB	016EB	016EB	014EB	016EB	017EB			
	002U	003U	001U	002U	002U	007U	002U	001U	001U	006	007U	002U	004U	006U	005U	006U	004U	003U	004U	003U	001U	002U	002U	002U			
Медиа	016EB	017EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	023	030E	031E	033E	033E	032E	026E	020E	018EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
Учтен	29	29	29	29	29	29	29	29	28	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30			
	015E	015E	015E	014E	014E	015E	015E	015E	016E	020	026E	030E	030E	030E	030E	024E	019E	016E	015E	015E	015E	015E	015E	015E			
	017E	018	016E	016E	016E	022	017E	016E	017E	026	033E	032	034	036E	035E	030	023	019	019E	018E	016E	017E	017E	017E			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

46 Э. О. И. МГЦ январь 1989 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	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	016EB	018	015	017EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	018-G	030	020-G	030DR	027LR	032UR	026	029	016EB	016EB	39AA	018EB	016EB	016EB			
4	013EB	017EB	017EB	016EB	013EB	016EB	016EB	016EB	016EB	024	026	029LR	032UR	031UR	030	025UR	015EB	016EB	014EB	014EB	020UR	018	017EB	017EB		
5	017EB	019	017EB	016EB	013EB	017	013EB	014EB	017EB	019EB	023EG	026EG	026EG	032	040	029EB	027	033	019	015EB	017EB	016EB	014EB	016EB		
6	015EB	017EB	016EB	016EB	018	018	017EB	018EB	015EG	019EG	028EB	025EG	026EG	030UR	026	021EG	016EG	013EB	015	C	016	014EB	020	015EB		
7	016	017	015EB	014EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EG	029	031	031	053	028	029	021EG	017EG	017UR	016EB	010EE	016EB	015EB	015EB	016		
8	016	016EB	010EE	015EB	016EB	018	016EB	013EB	014EB	023	033	031	031UR	035	029UR	024EG	020	014EB	015EB	015EB	014EB	019	015EB	015EB		
9	015	016	016EB	012EB	015EB	016	016EB	015EB	015EG	023EB	026EB	031EB	032EB	034EB	035EB	026UR	018	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB		
10	015EB	013EB	016EB	012EB	016	016	015EB	017EB	017EB	016-G	025EG	026EG	025LR		026EG	023EG	017EG	015EB	017EB	014EB	015EB	016EB	014EB	015EB		
11	014EB	017EB	013EB	012EB	018	012EB	013EB	014EB	016EB	023	026EG	029EB	030EG	029EG	028EG	023EG	018	018EB	020	016EB	014EB	017EB	020LR	017UR		
12	016EB	017EB	015EB	016	016EB	015EB	015EB	017	014EB	021LR	029EB	026EG	028EG	028EG	035EB	022EG	018EB	020EB	016EB	017EB	016EB	017EB	013EB	016EB		
13	016EB	016EB	015EB	014EB	014EB	017EB	015EB	015EB	016EB	023	030	033	031EG	029EG	032	024LR	028EB	016EB	015EB	017EB	014EB	017EB	017EB	016EB		
14	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016LR	022LR	029	025LR	033	028EG	030	025UR	019EB	012EB	016EB	016EB	013EB	017EB	020	019EB		
15	016EB	017EB	013EB	015EB	018	017EB	017EB	015EB	017UR	021EG	034EB	035EB	061EB	034EB	033EB	025EG	019EG	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	014EB		
16	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	020LR	020-G	030EB	033EB	036EB	038EB	036EB	029EB	020EG	028EB	014EB	020EB	016EB	016EB	015EB	016EB		
17	017EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	018EB	020LR	030EB	034EB	031EB	032EB	031EB	026EB	021EB	020EB	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB	014EB		
18	014EB	015EB	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB	016EB	018EG	022-G	032EB	030EG	036EB	031EG	029EG	025EG	020LR	020	017	016	014EB	016EB	015EB	016EB		
19	016EB	017EB	014EB	015EB	014EB	014EB	015EB	014EB	017EB	021LR	032EB	034EB	030EB	033EB	037EB	030	G	020EB	019EB	018EB	015EB	016EB	016EB	014EB		
20	015EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB	014EB	017EB	026EB	033EB	032EB	035EB	032EB	033EB	030EB	020EB	015EB	016EB	015EB	016EB	017	018	017EB		
21	016EB	017EB	015EB	016EB	016EB	015	016	016EB	016UR	033	036EB	034EB	053EB	038EB	038EB	032EB	020EG	018	017EB	018EB	016EB	015EB	015EB	018EB		
22	017EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017	016EB		0027	026LR	031UR	028EG	033EB	030	028	020	018	014EB	015EB	014EB	017EB	016EB	015EB		
23	013EB	013EB	016EB	013EB	016EB	017EB	016EB	016EB	017EG	025	031EG	032	031LR	033EB	028EG	025EG	020EB	024EB	017EB	016	016EB	014EB	015EB	016EB		
24	016EB	014EB	014EB	016EB	016EB	014EB	015EB	013EB	017EB	024UR	033EB	034	035	035EB	030EB	031UR	020	015EB	015EB	018EB	016EB	016EB	015EB	015EB		
25	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	016	015EB	015EB	016EB	022EG	032UR	G	039	035EB	032EB	037	030EB	018EB	018EB	018	017EB	015EB	015EB	015EB		
26	015EB	015EB	015EB	013EB	012EB	014EB	015EB	016EB	018EG	025UR	024EG	031EB	039UR	030	034	035	020	015	020	018	018	016EB	017EB	017EB		
27	017EB	017	015	015EB	016EB	013EB	014EB	016EB	017EG	021LR	G	030	037	056EB	030EB	028EB	G	018EB	017	020	015EB	017EB	015EB	016EB		
28	016EB	017	016EB	016	013EB	016EB	015EB	018EB	016-G	023LR	043UR	039	032LR	033	035	030LR	029EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	017EB	016		
29	015EB	017	017	016EB	016EB	017EB	017EB	016EB	017EG	022EB	035EB	040EB	032EB	035EB	030LR	032EB	035UR	020	015EB	014EB	015EB	015EB	016	015EB		
30	015EB	014EB	016	012EB	012EB	014EB	014EB	016EB	017EG	028	029EB	030EB	033EG	031EB	027LR	029UR	025LR	018UR	018EB	016EB	015EB	013EB	016EB	015EB		
31	016	020	016EB	017EB	011EB	014EB	017EB	016EB	017EG	027EB	026EG	032EB	030LR	034LR	030	029UR	022EB	019EB	014EB	016EB	016EB	014EB	016EB	017EB		
Медiana	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017E	022U	030E	031E	032E	032E	031E	026E	020E	018E	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(У3000)F2 0.0I январь 1989 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 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	305	340	330	315	310	330	320	355	305	320	300		315	320	285						
3	275	260	285	290	285	285	R	315	295	320	335	330	325	310	325	340	330	305	340	335	365	300	335	290						
4	310	280	260	290	290	290	300	320	330	330	320	320	310	305	310	320	330	320		R350	300	305	300	290						
5	280	300	300	275	285	235	235	250	275	320		R	290	285	300		R	305	305	305	310	285	250	230	250					
6	270	250	260	290	270	260	280	290	300	320	330	330	310	295	310	295	305	305	330		C	275	300	290	250					
7	270	240	285	280	280	315	315	290	300	335	330	315		R		R		R	340		R	330	330	280	285	280	270			
8	260	280	280	280	290	315	290	285	290	315		R	H305	310	320	310	335		R	265	240	250	275	240	240					
9	260	270		R	230	260	280	285	315	300		R	315	315	300	270	310		R		S	300		R290		F	240	250		
10	240	260	240	250	275	270	270	315		R		C		C	310	310		C	300	295	305	295	315	305	295	265	260	270		
11	290	270	270	270	280	290	290	325	300	320	310	300	305	285	290		R	300	295	290	260	215	225		R	215				
12	230	250		F		F	255	280	265	250	275	310	325	295	305	290	305	285	295	290	305	315		F300	280	260				
13	255	270	270		F	F		F	295	275	295	335	335	305	305	280	295	295	290	305	315	255	250	230	210	205				
14	235	235	240	270	270	270	280	260	290	315	310	295	300	280	290	300	290	300	300	300	330	300	300	270	265					
15	245	250	250	225	240	260	285	320	310	285	295	295	280	235	290	280	280	275	280	260	245	235	235	250						
16		F	255		R	265	260	280	235	255		R	290	335	290	290	290	300	300	290	280	290	300	295	300	245	240			
17	220	230	250	275	240	255	275	280		F	295	305	300	280	290	300	270	290	300		S	280	270	240	240	240				
18	245	230	265	265	275	270	270	285	300	305	295	305	285	280	290	290	285	290	295	300	295	270	270	270						
19	280	280	270	290	280	275	280	300		F	315		R	310	305	290	315	295	295	295	285	335	310	295	250	260				
20	250	260	270	290	290	280	290	265	305	335	315	310	305	295	285	310	310	295	295	225	215	270	240-H	230						
21	240	250	250	235	250	265	320	300	285	295	320	305	290	290	290	305		R	295	295	290	240	240	250	250					
22	260	250		C		C	270		C		C		H	R		R	290	290	280	290		R	300	270	300	290	260	270	235	
23	235	250	265	270	240	250	260	270		300	305	340	300	300	295	295	305	305	285		S	290	285	270	245	250				
24	270	265	255	270	280	280	270	290		305	325		R	330	300	305	305	315	315		S	270	315	295	290	270	270			
25	265	250	265	275	290	290	290	305	295	330	310	310	300	280	300	315	305	310	320	320	305	310	250	260						
26	260	270	250	270	285	280	285	295	325	310	315	320	330	305	295		R	295	310	320	310	320	305	290	305					
27	265	265	270	275	265	275	265	285	315	290		R	275	310	290	305	300	300	295	310		F		F		F	270			
28	280		F	275	280		F	305	330		F	310	335		R		R	290	310	300	290		S	305	325	295	270	290	275	240
29	250	250	260	250	280	300	300	290	315	315	325	300	325	295	305	300	315	320	325	325	265	275	285	290						
30	270	260	270	270	290	300	300	300	320	330	330	315	310	290	300	310	305	325	300	315	290	275	265	280						
31	265	265	265	265	290	290	270	275	295	325	310	300	300	300	310	300	320	320	320		R	270	260	250	250					
	25	20	20	15	25	20	25	30	15	25	20	15	20	10	20	15	25	10	15	35	45	40	35	30						
Медiana	260	260	265	270	280	280	285	290	300	315	320	305	305	290	300	300	305	300	310	300	280	275	260	255						
Учено	28	28	25	26	27	27	27	27	24	27	22	27	29	28	28	27	25	27	26	27	26	28	28	30						
	245	250	250	265	260	270	270	275	295	305	310	300	290	290	290	295	290	295	290	285	250	260	245	240						
	270	270	270	280	285	290	295	305	310	330	330	315	310	300	310	310	315	305	305	320	295	300	280	270						

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 январь 1989 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

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	225	225	215	225	240	230	220	200	240	250	235EB	A	350EA	345EB	380EB		
3	400EB	400EA	345EA	320EB	280EB	295EB	300EB	290EB	250	245	230	230	225	235	235	220	225EA	225EB	235	220	225EB	360EB	275EB	300EB		
4	295EB	325EB	315EB	330EB	320EB	295EB	300EB	275EB	250	230	230	235	230-H	250	230	215	215	240	225EB	230	285EA	285EA	300EB	320EB		
5	345EB	340EA	315EB	325EA	340EB	500EA	430EA	355EB	290	250	235	250	245	250	235	225	230EA	250	250	270-H	325EB	420EB	380EB	350EB		
6	340EB	330EB	330EB	345EB	370EA	380EA	300EB	300EB	235	240	235	235	235	230	220	230	220	210	220		3260EA	270EB	310EA	310EA		
7	320EA	345EA	300EB	300EB	325EB	300EB	285EB	305EB	255	225	210	230	250EA	225	225	225	240	220	225	210	285EB	290EB	335EB	335EB		
8	325EA	330EB	300EB	300EB	280EB	250EA	290EA	265EB	255	225	220	200	245-H	240	225	220-H	235	220	270EB	305EB	335EB	320EA	320EB	375EB		
9	365EA	360EA	370EB	345EB	345EB	315EA	345EB	255EB	250	225	225	235	235	255	240	240	230	220	235	240EA	270	250	325EB	330EB		
10	355EB	350EB	350EB	320EB	300EA	300EA	285EB	260EB	225-H	230	210	245	235	230IC	230	235	220	240	210	225	280EB	305EB	345EB	330EB		
11	300EB	330EB	275EB	300EB	320EA	270EB	275	245	240	240	235	235	225	225	230	210	225	240	240	310EA	385EB	400		A525EA		
12	435EB	410EB	350EB	355EA	335EB	295EB	275EB	340EA	275	245	230	235	230	250	250	225	235	230EB	235	225	240EB	275	255EB	280EB		
13	300EB	270EB	265EB	270EB	280EB	255EB	250EB	250EB	260	240	230	235	240	220	245	235	230	225	220	345EB	420EB	445EB	430EB	425EB		
14	410EB	400EB	375EB	370EB	360EB	350EB	300EB	305EB	295	255	225	225	235	220-H	240	235	230	235	225	205	245EB	275EB	330EB	345EB		
15	325EB	345EB	335EB	425EB	440EA	315EB	275EB	220	240	250	235	235	270	250	230	225	230	230	235EB	300EB	370EB	350EB	335EB	320EB		
16	410EB	390EB	435EB	340EB	350EB	335EB	290EB	255EB	300EB	250	250	245	250	245	240	235	240	235	230	245	255	260	330EB	440EB		
17	420EB	395EB	365EB	330EB	345EB	365EB	350EB	300EB	215	250	240	230	240	250	235	225	245	235	225	255	295	350EB	375EB	360EB		
18	350EB	410EB	325EB	280EB	300EB	325EB	335EB	250EB	255	245	245	250	245	250	250	230	230	225	220	210	250	275EB	275EB	325EB		
19	305EB	310EB	300EB	310EB	275EB	275EB	300EB	285EB	250	235	230	230	225	235	250	225	235	215	205	210	235	300EB	330EB	330EB		
20	350EB	340EB	325EB	300EB	315EB	305EB	300EB	270EB	250	225	245	240	240	245	240	225	220	225	265	230EB	505EB	370EA	185	460EB		
21	415EB	430EB	445EB	435EB	400EB	290EA	300EA	320EB	225-H	255	250	245	265-H	250EB	240EB	225	235	225EA	240	245EB	340EB	350EB	365EB	390EB		
22	395EB	395EB	C	C	305EB	C	C	C	C	250	250	235	230	235	225	230	225	235	210	220	225	290EB	300EB	350EB		
23	360EB	345EB	325EB	330EB	365EB	350EB	350EB	340EB	275	240	225	225	245	230	240	225	235	225	230	225	240	260EB	330EA	350EB		
24	345EB	345EB	330EB	320EB	330EB	300EB	300EB	280EB	245	210	225	250	235	235	225	230	225	205	205	225	250EB	340EB	360EB	360EA		
25	325EB	340EB	325EB	310EB	320EB	350EB	295EB	275EB	230	235	225	220	245	210	245	235	235EB	210	240	220EA	245EB	250EB	340EB	350EB		
26	355EB	325EB	330EB	295EB	295EB	295EB	280EB	255EB	250	225	215	235	230	240	240	225	220	235	240EA	220	250EA	315EB	350EB	370EB		
27	370EB	350EA	330EA	315EB	305EB	280EB	320EB	305EB	250	225	230	230	230	245	250	230	225	255	230	235EA	265EB	255EB	250EB	290EB		
28	300EB	315EA	320EB	345EA	280	275EB	250EB	360EB	250	240	235	245	225	240	240	225	205	235	225	250	300EB	270EB	305EB	410EA		
29	350EB	345EA	350EB	330EB	330EB	350EB	330EB	295EB	245	230	235	225	235-H	225	250	220	235	205	230	220	310EB	315EB	305EB	295EB		
30	360EB	335EB	315EA	300EB	295EB	310EB	300EB	260EB	235-H	230	240	230	235-H	235	245	235	235	225	205	225	245EB	265EB	285EB	300EB		
31	345EA	395EA	330EB	350EB	285EB	280EB	360EB	305EA	240	235	235	225	230	250	235	240	230	225	215	265EB	325EB	340EB	385EB	375EB		
	55U	65U	35U	45U	50U	55U	40U	45U	15	20	10	10	15	20	15	10	15	15	20	30E	80U	80U	50U	55U		
Медиа	350EB	345EB	330EB	320EB	320EB	300EB	300EB	280EB	250	240	230	235	235	240	240	225	230	225	230U	220U	270EB	300EB	330EB	350EB		
Учтен	29	29	28	28	29	28	28	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	29	30		
	325E	330E	315E	300E	295E	285E	285E	260E	240	225	225	230	230	230	230	225	220	220	220	220	245E	270E	300E	320E		
	380E	395E	350E	345E	345E	340E	325E	305E	255	245	235	240	245	250	245	235	235	235	240	250E	325E	350E	350E	375E		

Пробег частоты от

1.0

МГц до

10.0

МГц

20

сек.
УЧУ

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Ес январь 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	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	lICI	l2	lI	hI	hI	CI	CI	l2	l2	lI		l2			
3		l2	l2			l2				lIhI	CI	CI	CI	CI	CI		l2	l2	lI		l2			
4										h2	hI	hI	hI	CI	CI	CI					lI	lI		
5		lI		l2		l2	lI							CI	l2		lI	l2	lI		lI	lI		
6					lI	l2								CI	CI			lI		lI	lI	lI	lI	lI
7	l2	lI		lI						CI	hI	hI	C2	CI	hICI			lI	lI		lI	lI	lI	l2
8	l2	lI				l2	l2			hI	CI	CI	CI	CI	CI		hI					l2		
9	lI	lI				lI										CI	lI							
10					lI	lI				lI			CI											
11					l2	lI				hIhI							lI		lI				lI	lI
12				lI				lI	l3	lI														
13										lI	CI	lI			lI	lI								
14									CI	lI	CI	CI	lI		CI	hICI							l2	
15					lI				CI															
16									CI	lI														
17										lI														
18										lI							CIhI	lI	lI	lI				
19										hI						CI	CI							
20																						lI	lI	
21						lI	l2		CI	lI		lI						lI						
22						l2				hIhI	CI	CIhI			CI	CIhI	lI	lI						
23										hI		CI	CI						lI			lI		
24										CI		lI	lI			CI	CI					lI		
25						l2					CI	CI	CI			CI				lI				
26										hI			hI	lI	l2	lI	lI	l3	lI	lI	l2			
27		lI	lI							CI		CI	lI						l2	l2	lI			lI
28		lI		l2					lIhI	hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI						lI
29		lI	lI												lI		lI	CIhI				lI		lI
30		lI	lI			lI				lI					lI	lI	CI	CI						
31	lI	l3											CI	lI	CI	CI								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)