

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

1 I 0.1 мгц октябрь 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

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						040																				
2				049																			071			
3		070	070	065																						
4																										
5																										
6																										
7		070																								
8																										
9	072																									
10																										
11																										
12																							070	070		
13	071	070	070				065																070			
14				058	057	058	060																			
15		050			046																					
16				060																						
17				070																	080	065				
18																										
19					047	040	040															069	060			
20	057	053	050	047	042	040														0490B				042		
21		047	043	042	042	040	045											045			0320B		040			
22		044	043	043	040	040	046		080														040			
23	044		050	040	040	044	041																			
24																										
25																										
26																							040	040		
27		046		040		040	040		080																	
28	044	043	043		041																					
29					042		040																			
30																										
31					045	047																				
Медiana																										
Учтенo																										

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

РФ2 0.1 МГц октябрь 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 Морозовой, 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	045	043-V	045	045JF	040-F	038-F	044	055US	069	074US	078	082	085	087	083	078	074US	069	067	067	065	061	051	048		
2	048	046	045	042-F	040	038	053	077JS	091	098	110	113	113	113	109	105	100	099	094	089	087	078	064	065		
3	063	063JR	062UR	058	054UR	054UR	063	087	103	114	120	122	123	121	120	121	116	107JR	099	090	080	067	062	063		
4	060	055UR	048	051JR	050	048	053	064	074	086	095	109	114	114	114	113	110	105	093	084UR	075US	066	054	049UR		
5	049	049	049	044	044	043	053US	081	100	115	121	126	125UR	121	125US	125UR	119	115	104UR	094	093	075US	065	060		
6	056	053	050	048	048	047	061	087	108	121US	133	137	135	136	131	128	128JR	117	110	092	087	064	062	063		
7	061US	062US	058	051	045	049	053UR	067	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	089	100	110	117	118	115	116	116	116	113	105	091	082UR	073	068	066		
9	065	063	059	052	045	047	053	078	089	092	091	093	093	093	091	093US	095	095	092	087	079US	070	066	058		
10	057UR	055	053	052	048-V	049	058	078	094	111	123UR	127	125UR	124UR	125UR	125	121US	119	108	101JS	085	076	074US	063		
11	061	060US	059	056	058	055	059	088	110	129	133	143UR	143	139	138UR	133	135	124	116IR	102UR	094	078	062	064		
12	057	057	055UR	052	051	050	056	082	109	122	128	129	128	128	128	128	129	125	112	104UR	089	075-F	062	062JF		
13	064	063JR	063JF	057JR	050UR	051	058IR	081	107	124	134UR	140	143JR	138	138	135	133	123	112	094	089	076	060-F	054		
14	054	051	050UR	051	050JF	048-F	049JR	086	111	133	138IR	140	138UR	138	136	134	134	125	114	102	088	073US	060	048		
15	047-V	F	044-V	040	039-F	038UR	047-V	082	114	132	135	139	139	136	136	135	131	127	112	096US	085	071	056UR	055		
16	057UR	060	055UR	053	051	049-F	051	079	111	133UR	145	148	142	138	136	136	129	122JS	114	081	075	078	068	063UR		
17	069IC	068	066	061	058	059	055	059	069	087	104	113	121	123	126UR	128	123US	119US	111	090	073UR	065UR	052JR	055		
18	055	053	052	050	049	042	039	060	080	096UR	118	123	126	128	127	127	125UR	115	105	090	073	061	054	052		
19	052	050	050	045	040-F	030	033UR	049	062	075	093	102	119	124	126	124	122UR	117	094	084	069	060	052UR	050		
20	F	041UR	040-F	038-F	034UR	031-F	037-V	059	082	097	112	122	126	134	133	120	102	B	040	038-F	033	032	C	F		
21	036-F	040	F	F	033	031	036UR	043	050	058	068	068	078	095	110	085	047-F	038-F	020-F	025-V	023-F	024	028-F	029		
22	030	F	028	033UR	030UR	031-F	036UR	055	073US	088	096	114	121	124	120	127	110	095	078	052	048-V	037	F	024		
23	036-F	041-F	F	F	F	F	F	051	066	073IC	080	091	090	088	085	084	083	079	076	072	063UR	050	043	035		
24	031	028	027	027	025	025	029	056IS	081	103	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	038	037	036	034	030	030	033	054	074US	088	110	125	122	123UR	126	127	115	103	092	076US	052	039	032	032UR		
27	033UR	039-F	030	030-F	027	027	030	050	073-F	091	105	120US	128	123	124	119	119US	104	091	082	059	053	040	036		
28	035-F	034-F	036	036	033-F	026	028	053US	088	105	118	131	127	125	128	131	118	103JR	092	070	044	043	044	037		
29	038	037	038-F	037-F	035-F	027	028-F	054US	078	091	106US	114	116	118	122	118	115UR	099US	083	077US	059	046	036	032		
30	034	031	030	028	025	027	028	051	076US	091	108	121	128	131	131	130	121	114	098	085	078JS	061US	045	043		
31	043IC	042IC	041IC	038	038-F	040-F	037-F	062JR	093	112-H	127	147	142	140	140	141	127	118	094	064	052	047-F	047-V	044UR		
Медiana	021	020	017	015	016	019	020	027	031	030	028	021	015	019	014	013	018	018	018	019	027	026	018	024		
Учтено	050	050	049	045	042	041	048	062	088	098	111	122	125	124	126	126	119	114	098	085	075	064	054	051		
	28	27	27	27	28	28	28	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	28	29	29	29	29	27	28		
	037	040	038	037	034	030	034	054	074	088	100	113	117	116	118	117	110	101	092	074	059	048	044	038		
	058	060	055	052	050	049	054	081	105	118	128	134	132	135	132	130	128	119	110	093	086	074	062	062		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. XXX
Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ FI 0.01 МГц октябрь 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 Курицыной

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		1470UL	L	530UL	L	L											
2								L			400UL	500			L											
3												L			L											
4										L	L		L		L											
5												L	L													
6														L	L	L										
7																										
8											L		L													
9												L	L	L		L	L									
10										L	L	L	L	L												
11																										
12													L													
13													L			L	L									
14																										
15																										
16																										
17														L	L											
18											L															
19												L	L													
20																										
21								L	L	L	L	L	L	400UL												
22																										
23										C			L													
24																										
25																										
26											L															
27																										
28											L															
29													L													
30													L													
31													L													
Медиана											435UL	500	530UL	400UL												
Учтено											2	I	I	I												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

РФ 0.01 МГц октябрь 1989 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 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							B	220	260	310	320	330UR	340UA	320UA	310IA	290	260	210	150UB							
2						B	B	230-H	280UA	310	320	A	A	A	330	310	270UA	220	140UA							
3							B	230-H	280	310	330	340IR	340	340	330	300	260	210	140							
4							A	210UR	270	300	310IA	330IA	330IA	340	330UA	300	270	220	130UB							
5							B	230-H	280	300	320IA	330UA	340UA	340UA	320	300	260	210	120							
6							B	220-H	280-H	310	320	S	350-H	340	330	300	260	200-H	B							
7							I50UA	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8							C	C	C	300	310	A	A	A	A	A	A	200UA	A							
9							B	A	250UA	290	A	A	340UA	A	A	300	A	A	A							
10							A	210-H	270	300	320	340UA	350-H	350	310	280	240	A								
11							A	210	260	280	310IA	330	340-H	330IA	310	280IA	250-H	190UA	A							
12							B	180	250	290	310	310IA	310IA	320	300	290	250UA	180	B							
13							I10UB	210	A	330UB	B	350	340UA	330UR	310	280	240	A								
14							B	190	230	A	300	320	320	320UA	310	280UA	240	190IA	A							
15							B	210	260	290	310	320IA	330	310	300	280	250-H	170								
16							B	200IA	240	290	310	320-H	320	310	300	260	220	160								
17							A	240-H	260	A	A	A	A	310	300	290UA	230	160								
18							I70	250-H	280	290	R	A	310UA	300	260	220	170UB									
19							B	A	230	260	290UA	300	310	310UA	300UA	280	B	220UA	A							
20							I90-H	240-H	260	290	B	310UR	300	290	260	B	B									
21							B	190	230-H	270-H	290IR	310	310	310	270	B	210IA	170								
22							200UA	250	280	300	310	310	300	290	260	220IR	160-H	B								
23							I80UA	210IA	240IC	270IR	300	310	300IR	290IR	260	230	150									
24							200	240UA	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	0250UR	210	I40UB								
26							I70UB	210IA	250	290	300UA	A	A	280	250	A	A									
27							I70UB	A	A	A	300UA	A	290UA	280UA	250	210UB	B									
28							I80	240UR	280UA	R	A	A	300UA	290	250UA	210UA	A	A								
29							B	210UB	A	A	310UB	310UR	300	290	260	200UA	A									
30							I50UA	220UB	260-H	R	A	B	A	R	A	A	A									
31							I60UA	A	260	A	A	A	A	A	260	230	200UB	B								
Медiana							I30	200	250	280	310	320	330	310	300	280	240	190	I40							
Учтено							2	24	25	26	20	18	19	22	25	26	23	19	5							

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 МГН ОКТЯБРЬ 1989 г.

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

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота

44°17' Е

широта

56°09' N

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	016EB015EB	011EB015EB	013EB014EB	015EB022EG	026EG020AR	019-G022UR	020-G032UR	026AR024-G018-G	021EG015EB016EB	011EB011EB	016EB015EB															
2	015EB015EB	014EB014EB	015EB015EB	017EB017-G	021-G025-G	026-G035	040	040	030-G026-G025UR	018-G014	011EB	015EB015	015EB015EB													
3	015EB015EB	013EB014EB	014EB012EB	013EB023EG	028EG031EG	020-G037	034EG019-G028-G	020-G020-G	021EG014EG012EB	013EB014EB	015	015EB														
4	014EB016EB	014EB014EB	014EB015	018UR017-G	027EG031	035	033AR	033AR034EG042	020-G018-G	016-G013EB015EB	015EB015EB	014EB015EB														
5	015EB014EB	015UR019IA	017EB015EB	015EB023EG	028EG031	035	036	020-G024-G020-G	025-G021-G	021EG012EG016EB	015EB015EB	011EB015EB														
6	020	015EB	015EB015EB	013EB014EB	015EB015-G	028EG031EG	032EG079ES	035EG030UR028-G	022-G018-G	020EG012EB015EB	015EB015EB	016EB016EB														
7	015EB014EB	010EE012EB	015EB015EB	017	023UR		C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	042EG032	040	047	047	053JA050	025AR026AR	021	027AR025	026JA023	016	020							
9	015	015EB	016JA017	012EB015EB	015EB021	029UR035	034UR030AR	040	040	043JA	026UR050	036JA037	022-H	028	017	021	020									
10	015EB013EB	015EB013EB	014EB014EB	016	021EG	020-G024-G	036	020-G	015AR016-G020-G	015AR030	050	014	014EB	023	013EB	017	016EB									
11	016EB015EB	013EB012EB	011EB023IA	019	019-G	030UR030	033	028-G	020-G035UR018-G	037JA014-G	019	025	015EB	015EB015EB	015EB015EB											
12	013EB015EB	015EB014EB	017EB014EB	016EB018EG	025EG030	033	034	039	016-G030EG	029	025UR	018EG014EB018	015EB018	014EB015EB												
13	014EB014EB	014EB013EB	013EB019	015	019-G	024AR033EB	038EB033EG	032-G020-G019-G	019-G019-G	020	018	015EB013EB015EB	014EB018JA													
14	014EB014EB	014EB014EB	013EB011EB	014EB019EG	023EG027AR	030EG025-G	027-G039	021-G	028UR020-G	022	025	015EB015EB015EB	014EB015EB													
15	015EB012EB	011EB012EB	015EB010EE	016EB016-G	026EG018-G	020-G033	030-G	021-G018-G	020-G013-G	017EG012EB	014EB015EB019	014EB013EB														
16	015EB014EB	015EB010EE	010EE013EB	015EB022	028	030	031EG032EG027UR	031EG024-G	019-G022EG	016EG015EB	015EB015EB013EB	013EB015EB														
17	C012EB	010EE014EB	014EB014EB	015EB021	014-G028	029AR030AR028AR	034	019-G	029UR023EG	016EG014EB	012EB014EB013EB	015EB015EB														
18	047JA015EB	019JA015EB	014EB011EB	015EB019	025EG028EG	030	G026AR	029-G024UR	016-G022EG	017EB014EB	022-H023	012EB	015EB016EB													
19	014EB015EB	016EB013EB	014EB015EB	014EB017	023EG026EG	033UR035	037	031	029-G	025-G068EB	020-G039-H	032	026JA032JA	014EB011EB												
20	014EB015EB	019JA012EB	014EB013EB	016EB019EG	024EG030	031UR034EB022-G	022-G029EG	026-G030EB		034EB	022EB012EB026UR	C020AR														
21	017	024	021	011EB	011EB015EB	014EB020	015-G020-G	023-G032	031EG	031EG027EG	060EB025	017EG018JA	023	020	023	011EB015EB										
22	023	021	014EB	015	011EB013EB	028	088JA	019-G019-G	020-G031EG	031EG030EG029EG	026EG022EG	016EG013EB	013EB011EB012EB	015EB013EB												
23	015EB	015EB011EB	010EE010EE012EB	015EB020	025	024EG	027EG020-G	031EG030EG020-G	026EG023EG	018	015EB	015EB018EB015EB	014EB015EB													
24	014EB	015EB011EB	010EE013EB	018	012EB015-G	020AR022-G		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	C
26	023JA	032JA010EE	010EE012EB	020	016EB017EB	023	025EG	029EG031	053	075	023-G	020UR041	040	016	036	013EB016EB	015EB012EB									
27	015EB	015EB015EB	012EB015EB	014EB015EB017EB	023UR028	031UR030	038IA030	026	021UR021EB	015EB017EB	013EB013EB017EB	016EB015EB														
28	016EB	015EB020IA	014EB011EB	012EB015EB018EG	021-G028	030	035	023AR025-G025-G	025	022	022JA029	011EB	016EB015EB	015EB015EB												
29	015EB	015EB014EB	016EB015EB	012EB015EB020EB	023EB029UR	030	031EB	031EG022UR029EG	030	020	017	015EB	014EB016EB012EB	015EB012EB												
30	015EB	015EB012EB	013EB016	013	015	016	022EB026EG	017AR031UR	032EB025AR	G	031	028	020	020	015EB015EB017EB	015EB011EB										
31	016EB	016EB016EB	011EB011EB	011EB010EE	016	025AR031	033	032UR	029AR026AR026EG	023EG020EB	014EB015EB	014EB012EB010EE	015EB015EB													
Медiana	002U	001U	004U	002U	003U	003U	001U	003U	008E	008	006	008	011	012	009	007	007	005U	006U	006U	004U	004U	002U	001U		
Учтено	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	28	29	29	29	29	28	29		
	014E	014E	012E	012E	012E	012E	015E	017E	020	022	027	026	026	022	020	020	019	016E	014E	014E	013E	013E	014E	015E		
	016E	015E	016E	014E	015E	015E	016E	020	028E	030	033	034	037	034	029	027	026	021	020	020E	017E	017E	016E	016E		

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

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 8 О.Т. МГН ОКТЯБРЬ 1909 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	016EB	015EB	011EB	015EB	013EB	014EB	015EB	022EG	026EG	020AR	019-G	022UR	020-G	032UR	026AR	024-G	018-G	021EG	015EB	016EB	011EB	011EB	016EB	015EB			
2	015EB	015EB	014EB	014EB	015EB	015EB	017EB	017-G	021-G	025-G	026-G	035	040	040	030-G	026-G	027UR	018-G	014	011EB	015EB	015	015EB	015EB			
3	015EB	015EB	013EB	014EB	014EB	012EB	013EB	023EG	028EG	031EG	020-G	037	034EG	019-G	028-G	020-G	020-G	021EG	014EG	012EB	013EB	014EB	015	015EB			
4	014EB	016EB	014EB	014EB	014EB	013	018UR	017-G	027EG	031	034	033AR	033AR	034EG	033	020-G	018-G	016-G	013EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB			
5	015EB	014EB	015 P	017	017EB	015EB	015EB	023EG	028EG	G	035	036	020-G	024-G	020-G	025-G	021-G	021EG	012EG	016EB	015EB	015EB	011EB	015EB			
6	016EB	015EB	015EB	015EB	013EB	014EB	015EB	015-G	028EG	031EG	032EG	079Es	035EG	030UR	028-G	022-G	018-G	020EG	012EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB			
7	015EB	014EB	010EE	012EB	015EB	015EB	015	023UR	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	0042EC	032	037	045	036	049	044	025AR	026AR	020	027AR	025	022	021	016	018				
9	015	015EB	015	014	012EB	015EB	015EB	021	029UR	035	034UR	030AR	G	036	038	026UR	034	031	026	019	020	017	019	015EB			
10	015EB	013EB	015EB	013EB	014EB	014EB	016	021EG	020-G	024-G	036	020-G	015AR	016-G	020-G	015AR	030	034	014	014EB	020	013EB	017	016EB			
11	016EB	015EB	013EB	012EB	011EB	012	018	019-G	030UR	030	033	028-G	020-G	035UR	018-G	036	014-G	019	025	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
12	013EB	015EB	015EB	014EB	017EB	014EB	016EB	018EG	025EG	030	-G	034	038	016-G	030EG	027-G	025UR	018EG	014EB	016	015EB	017	014EB	015EB			
13	014EB	014EB	014EB	013EB	013EB	014	011EB	019-G	024AR	033EB	038EB	035EG	G	020-G	019-G	019-G	019-G	020	018	015EB	013EB	015EB	014EB	015			
14	014EB	014EB	014EB	014EB	013EB	011EB	014EB	019EG	023EG	027AR	030EG	025-G	027-G	032	021-G	028UR	015-G	021	020	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB			
15	015EB	012EB	011EB	012EB	015EB	010EE	016EB	016-G	026EG	018-G	020-G	033	029-G	020-G	018-G	018-G	013-G	017EG	012EB	014EB	015EB	019	014EB	013EB			
16	015EB	014EB	015EB	010EE	010EE	013EB	015EB	022	028	030	031EG	032EG	027UR	031EG	024-G	019-G	022EG	016EG	015EB	015EB	015EB	013EB	013EB	015EB			
17	C	012EB	010EE	014EB	014EB	014EB	015EB	020	014-G	028	029AR	030AR	028AR	029-G	019-G	029UR	023EG	016EG	014EB	012EB	014EB	013EB	015EB	015EB			
18	018	015EB	018	015EB	014EB	011EB	015EB	G	025EG	028EG	030	G	026AR	G	024UR	016-G	022EG	017EB	014EB	012EB	018	012EB	015EB	016EB			
19	014EB	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	014EB	017	023EG	026EG	033UR	035	037	G	G	G	068EB	G	030	017	019	018	014EB	011EB			
20	014EB	015EB	014EB	012EB	014EB	013EB	016EB	019EG	024EG	029	031UR	034EB	022-G	022-G	029EG	026EG	030EB	B	034EB	022EB	012EB	026UR	C	020AR			
21	017	016	015	011EB	011EB	015EB	014EB	G	015-G	020-G	023-G	G	031EG	031EG	027EG	060EB	024	017EG	014	015	017	018	011EB	015EB			
22	020	019	014EB	014	011EB	013EB	011EB	018-G	019-G	019-G	020-G	031EG	031EG	030EG	029EG	026EG	022EG	016EG	013EB	013EB	011EB	012EB	015EB	013EB			
23	015EB	015EB	011EB	010EE	010EE	012EB	015EB	G	025	024EG	027EG	020-G	031EG	030EG	020-G	026EG	023EG	G	015EB	015EB	018EB	015EB	014EB	015EB			
24	012EB	015EB	011EB	010EE	013EB	015	012EB	015-G	020AR	022-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0025EG	018-G	014EB	011EB	015EB	015EB	015EB	021	015EB		
26	015	012EB	010EE	010EE	012EB	015	016EB	017EB	023	025EG	029EG	G	035	048	021-G	020UR	028	023	014	020	013EB	016EB	015EB	012EB			
27	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	014EB	015EB	017EB	023UR	028	031UR	G	036	G	028	021UR	021EB	015EB	017EB	013EB	013EB	017EB	016EB	015EB			
28	016EB	015EB	016	014EB	011EB	012EB	015EB	018EG	021-G	G	030	035	023AR	025-G	025-G	025	021	016	015	011EB	016EB	015EB	015EB	015EB			
29	015EB	015EB	014EB	016EB	015EB	012EB	015EB	020EB	023EB	029UR	030	031EB	031EG	022UR	029EG	023-G	020	015	015EB	014EB	016EB	012EB	015EB	012EB			
30	015EB	015EB	012EB	013EB	015	013	013	015	022EB	026EG	017AR	031UR	032EB	025AR	G	031	027	019	020	015EB	015EB	017EB	015EB	011EB			
31	016EB	016EB	016EB	011EB	011EB	011EB	010EE	G	025AR	031	033	032UR	029AR	026AR	026EG	023EG	020EB	014EB	015EB	014EB	012EB	010EE	015EB	015EB			
Медiana	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	014EB	015EB	018EB	019U	025U	030	026U	029U	025U	023U	023U	020U	018EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
Учтено	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	28	29	29	29	28	29				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. Жмк. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 октябрь 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полное время

45° E

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	245	235	240		255	265	295	290	290	285	270	270	290	280	280	280	280	290	280	270	280	280	265	270					
2	260	260	260	250	255	280	300		300	295	280	285	275	275	275	305	290	270	290	290	290	280	280	260					
3	270		275	270	260	280	295	290	300	290	290	285	275	280	275	280	295	R	280	290	275	270	240	255					
4	250	250	240		R	255	270	280	300	280	280	280	280	280	270	280	290	295	290	285	290	285	275	255					
5	250	245	245	250	250	255	300	295	295	295	280	280	270	265	260	270	275	285	280	290	295	290	280	285					
6	260	280	260	265	250	280	300	300	300	300	300	285	280	275	275	270		R	290	280	285	275	265	240	245				
7	220	260	260	255	235	245	280	285		C		C		C		C		C		C		C		C					
8		C		C		C		C		C	290	285	275	255	270	260	250	250	285	280	285	285	265	270	260	255			
9	245	255	255	240	235	225	265	295	290	300	275	270	260	270	265	270	270	295	280	290	280	295	275	260					
10	250	250	260	250	250	265	280	305	295	305	290	280	290	270	270	280	280	290	280		S	290	270	280	270				
11	255	255	255	265	260	270	290	295	290	285	285	280	280	275	275	275	285	290		R	290	295	290	270	280				
12	270	260	270	270	275	280	300	300	310	295	300	290	280	275	275	275	305	290	320	290	315	300	255		F				
13	240		R		F		R	295	295	285	300	280		R	305	275	280	285	290	295	300	300	290	290	300				
14	270	270	280	260		F	280		F	320	320	300		R	300	290	280	285	285	300	290	300	295	305	300	305	290		
15	275		F	260	275	280	280	295	295	305	305	290	300	290	285	285	280	290	315	285	305	295	295	285	265				
16	260	270	260	280	280	285	280	300	305	300	300	300	310	275	280	275	295		S	290	285	265	255	255	230				
17		C	235	235	240	240	255	270	270	290	285	290	285	280	285	280	290	285	290	290	285	275		R	250				
18	250	245	250	255	265	260	260	280	290	295	295	290	280	280	275	275	280	290	295	300	280	280	270	250					
19	230	230	240	230	250	235	250	280	290	265	280	275	280	275	280	280	280	290	285	285	270	285	270	265					
20		F	260	275	280	265	275	270	300	300	280	290	290	275	280	285	280	290		B	250	315	240	250		C	F		
21	230	235		F		F	230	240	250	270	260	260	295	295	255	275	275	285	275	280	240	240	220	240	215	225			
22	215		F	215	245	240	250	265	310	300	290	285	300	290	315	285	300	290	305	305	270	280	270		F	270			
23	235	245		F		F		F		F	295	290		C	290	285	285	295	280	295	285	290	290	280	275	285			
24	265	250	250	260	280	280	305		S	300	300		C		C		C		C		C		C		C				
25		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
26	250	265	250	250	265	265	275	290	310	285	295	305	310	290	300	310	310	310	320	315	305	255	240	230					
27	240	255	255	265	255	255	265	290	300	305	310	300	295	290	305	295	310	305	305	315	305	310	275	255					
28	255	235	260	300	300	295	275	320	315	310	335	305	300	305	295	305	280		R	305	315	275	240	255	245				
29	235	245	265	255	255	260	270	295	300	285	270	280	300	295	295	305	315	295	285	310	295	305	265	250					
30	265	250	250	265	270	260	270	295	315	285	280	280	280	290	285	290	300	300	305	295		S	285	265	225				
31	245		C		C	235	235	260	270		R	325	305	285	295	300	285	290	305	305	300	280	310	290	255	245	255		
20	15	10	20	15	25	25	10	15	15	15	20	15	15	10	20	20	10	20	25	20	20	20	20	25					
Медiana	250	250	255	260	255	265	280	295	300	290	290	285	280	280	280	280	290	290	290	290	290	280	270	255					
Учтено	27	24	25	24	27	28	26	26	29	28	27	28	27	28	28	29	28	25	28	28	28	29	26	27					
	240	245	250	250	250	255	270	290	290	285	280	280	275	275	275	275	280	290	280	285	275	270	255	245					
	260	260	260	270	265	280	295	300	305	300	295	300	290	290	285	295	300	300	300	310	295	290	275	270					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ХМН.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

ИФ КМ ОКТЯБРЬ 1989 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полное время 45° E

(институт)
Потемкиной
Кем составлена
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	360EB	355EB	335EB	300EB	335EB	305EB	295	285-H	260	240	240	235-H	235	250	250	250	250	270	265	265	260	250	270EB	290EB		
2	305EB	305EB	300EB	300EB	300EB	275EB	255	240	235	250	225	225	240EA	250EA	245	245	250	250	240	250	250	250	250EB	275EB		
3	275EB	290EB	285	280EB	295	275	225-H	240	240	235	230-H	230EA	235	225-H	235-H	250	235	240	235	240	245	265	325EA	300EB		
4	300EB	320EB	345EB	335EB	320	295	275	275	250	250	235	245-H	230EA	240-H	225	235	245	240	235	235	245	245	255	295EB		
5	305EB	315EB	305EA	320EA	320EB	275EB	255	245	240	235	240	240	225-H	235-H	235-H	245	240	240	225	245	240	240	250	250		
6	275EB	295EB	300EB	305	300	270	225-H	240	245	240	230-H	275ES	235	230-H	235	230	240	240	235	240	250	250	325EB	325EB		
7	325EB	300EB	285EB	305EB	390EB	300EB	265	255	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	260	250	240	255	225	250	250	250EA	250	250	260	250	255	265	275	285EA
9	295EA	295EB	280EA	300EA	340EB	295EB	290	255	250	250EA	225-H	220	230-H	245-H	250EA	250-H	260	250	270	255	245	255	265	275EB		
10	300EB	320EB	320EB	300EB	320EB	275EB	275	250	235	240	230	230	235	235	245-H	240	245	250	235	245	250	250	250	250		
11	295EB	285EB	290EB	300	280EB	255	255	250	240	240	230	225-H	230	235	235	235	240	230	250	240	230	235	240	260EB		
12	260	295	290EB	285EB	295EB	265EB	250	235	235	240	230	240	250	230	235	240	240	245	225	245	225	245	275EB	300EB		
13	300EB	300EB	280EB	300EB	305EB	280EA	275	250	245	230	240	235	230	230	235	235	230	235	230	235	230	235	235EB	250EB		
14	280EB	285	285EB	300	280EB	260	250	245	235	240	235	230	225-H	225	240	235	240	235	225	230	230	235	230	250EB		
15	275EB	295EB	300EB	300EB	295EB	265EB	270	235	240	235	235	235-H	225	230	235	235	240	235	220	225	240	245	250EB	300EB		
16	325EB	300EB	280EB	280	265EB	250EB	275	245	240	235	230	225-H	225	230	230	255	230	230	250	245	280EB	270EB	275EB	340EB		
17	C	315EB	335EB	350EB	330EB	300	275	255-H	250-H	245-H	235	250	240-H	225	245	240	230	240	245	235EB	245EB	250EB	265EB	305EB		
18	350EA	330EB	330EA	310EB	285EB	260EB	280EB	225-H	250	250	245	230-H	290-H	235	245	240	245	225	235	235EB	250	265	280EB	330EB		
19	345EB	360EB	345EB	340EB	335EB	390EB	315EB	270-H	255-H	255	260	240	250	255	250-H	245	280EB	250	250EA	250	250	280	280EB	295EB		
20	325EB	335EB	315	295EB	300EB	300EB	285EB	255	250	250	250	245	230-H	245	245-H	250-H	250	B	450EB	270	255EB	400EA	C	455EA		
21	430EB	430	350EA	360	390EB	375EB	370	315	275	250	275	255	250-H	260	275	235EB	330-H	290	550EA	490EA	515EA	550EA	410EB	445EB		
22	510EA	420EA	410EB	350EA	365EB	335	285EA	270	250-H	255-H	245-H	250	240-H	240-H	235	235	230	240	225	240EB	255	255EB	320EB	360EB		
23	400EB	350EB	335EB	355EB	300EB	305EB	275EB	270	255-H	250IC	240	205-H	240	235	250-H	255	250-H	245	250	250	250	250EB	260	285EB		
24	320EB	380EB	345EB	305EB	290EB	300EA	265	255	245	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	330EA	330EB	310EB	305EB	305EB	310EA	285EB	260	250	240	240	235	225	235EA	230	230	225	230	230	230	250	300EB	380EB	400EB		
27	420EB	325EB	320EB	320EB	330EB	330EB	330EB	275	250	240-H	240-H	230-H	235	235	235	240	235	220	230	240	225	240	270EB	350EB		
28	350EB	370EB	325EA	280EB	250	275EB	310EB	250	245	235	230-H	250	225	230	230	235	220	220	230	230	300EB	350EB	305EB	350EB		
29	365EB	355EB	320EB	315EB	300EB	290EB	300EB	280	250	240-H	240-H	240	240	240	235	240	230	215	235	225	230	230EB	275EB	320EB		
30	325EB	385EB	355EB	330EB	350EA	295EA	300EA	250	245	245	250	240	240	245	240	235	235	235	230	230	240	245	260EB	255EB		
31	365EB	335EB	325EB	315EB	325EB	275	255	250	240	235	230	235	230	230	240	240	225	235	220	205	265	270EB	305EB	285EB		
	55U	55U	45U	25U	35U	30U	45E	25	10	10	10	10	10	10	10	15	20	20	15	20	10	30E	55U	60U		
Медлнц	325EB	320EB	320EB	305EB	305EB	285EB	265U	250	245	240	240	235	230U	235	240U	240	240	240	235	240	245U	245U	275EB	300EB		
Учтенз	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	28	29	29	29	29	28	29		
	300E	300E	290E	300E	295E	270E	255	245	240	240	230	230	230	230	235	235	230	230	230	230	240	240	250E	275E		
	355E	355E	335E	325E	330E	300E	300E	270	250	250	240	240	240	240	245	250	250	250	245	250	250	270E	305E	335E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. УМЖ Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км октябрь 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 Курицыной

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	L	315	L	335	L	L											
2								L			250	275			L											
3												L			L											
4										L	L		L		L											
5												L	L													
6														L	L	L										
7																										
8											L		L													
9												L	L	L			L	L								
10										L	L	L	L	L												
11																										
12													L													
13													L		L	L										
14																										
15																										
16																										
17														L	L											
18											L															
19												L	L													
20																										
21								L	L	L	L	L	L	300												
22																										
23										C			L													
24																										
25																										
26											L															
27																										
28											L						L									
29														L												
30													L													
31																										
Медiana											280	275	335	300												
Учтенo											2	I	-I	I												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s Октябрь 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' E 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										lI	lI	lI	l2CI	l2	l2	l2	l2									
2								lI	l2CI	l2	lI	CI	CI	C2	lI	lI	lI	lI	lI			lI				
3										lICI	CI		lICI	lI	lI	lI	lI						lI			
4						lI	lI	lI		C2	CI	CI	CI		l2	lI	lI	lI					lI			
5			lI	l2						CI	CI	CI	lICI	lICI	lICI	lI	lI									
6	lI							lI						lI	lI	lI	lI									
7							l2	CI	lI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C		CI	lI	C2	C2	C2	C2	lI	lI	lI	lI	lI	lI	l2	l2	lI	l3	
9	lI		lI	lI				C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	l2	l2	l2	l2	lI	lI	l2	l2	lI	l2	lI	
10							l2		lI	lI	CI	lI	lICI	lICI	lICI	lI	hI	C3	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	
11						l2	l2	lI	CI	CI	C2	lI	lI	CI	lI	C3	lI	lI	CI							
12									CI	CI	CI	lI	C2	lI		l2	l3			lI		l2				
13						lI	lI	lI	CI				CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI			l2		l2	
14									CI			lI	lI	l2	lI	l2	l2	l2	lI							
15								lI		lICI	lICI	C2	lI	l2	lI	lI	lI						lI			
16								CI	hI	hI			lI		lI	lI										
17								lI	lI	CI	lI	CI	CI	l2	lI	l2										
18	l4		l3					hI			CI		C2	C2	lI	lI				l2	l2					
19								hI			CI	C2	C2	CI	CI	CI		CI	lI	l2	l2	l2				
20			l2							hI	CI		lI	lI									lI		C	lI
21	lI	lI	lI					CI	lI	lI	lI	CI					CI		lI	l2	l2	l2	l2			
22	lI	lI		lI			lI	lICI	lI	lI	lI															
23								CI	hICI	C		lI			lI			h2								
24						lI		lI	l2	lI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		lI									
26	l2	lI				lI			CI			CI	CI	C2	lI	lI	lI	lI	lI	lI	l2					
27									CI	hICI	CI	CI	C2	CI	lI	lI										
28			lI						lI	CI	CI	CI	lICI	lICI	lI	lI	lI	lI	lI	l5						
29										CI	CI			lICI		lI	lI	lI								
30					lI	lI	lI	l2			lI	CI		lI		lI	l2	lI	lI							
31								CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI												
Медiana																										
Учтенo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)