

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р I 0.1 МГц ноябрь 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

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	05I	048	046	042	040																					
2						038	040	070																045		
3								060																		
4				050	048																07I					
5						043	045													095		070		05I		
6		045	046		043																					
7																										
8																										
9																										
10																										
11		060	055	055	050			070													088	069		055		
12				053				058														066				
13																					048					
14						043	04I																			
15	054		055					056																		
16	049																									
17																										
18	080	042		046	040	045	040	046					077				08I						043	044		
19		040		044	045				078																	
20																										
21						040																057				
22																										
23																										
24																										
25																			08I			040	040	040		
26	039	040	040	040	038	040																				
27																										
28																										
29							033	043	090																	
30		050			044		045	045														048	045			
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 2 О.И МГЦ ноябрь 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

Куричиной

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	044-F039UF		F035-F		F030	033	057	089	II7	I35	I45	I4I	I38JR	I4I	I44JR	I34	I20	I02UR	088	065	054	049	045			
2	044	042	040	040	039	029	033-F	06I	090-F	II8	I39	I48	I40	I44	I44	I43	I35	I27	I09	088	067	058	040	038-F		
3	04I	04I	04I	034	028	027	030	050	078	IOIUS	II8	I27	I30	I35	I43	I33	I27	IO3US	075US	065	053UR	048	044-F	042-F		
4	044	044	043	043	040UF	040	040	064US	IOIUS	I3I	I42IR	I44JR	I45	I48	I46IR	I40	I37	II9	089	070	064UR	05IUR	047	043		
5	043	044	042	036-F	032-F	036-F	038-F	044	062US	089	I09	I25	I3I	I4I	I44	I30	I27	I2IUS	I04	089-F	074US		043	044UF		
6	040	038-F	039-F	038-F	036-F	029	028	049	086	I26	I43	R	R	I55US	I56US	I48	I36	I29	I05	089	073US	058	050	043		
7	04I	044	042-H	038	033	029	030	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	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	08I	II0	I30	I40IR	I43	I43JR	I43IR	I4IUR	I35	I24JR	I06	092IC	074	053	047	048	
10	048	050	047	043	040	039	038	053UR	088	II0	I38	I50	I48UC	I49IC	I50	I49	I34	I24	II0	094JS	080	070	058	053US		
11	05I	050UF	048	045-F	043-F	044	043	058	I02	I35	C	I54IC	C	S	I52US	I49JC	I48	I35	III	099	079-F	059	048	048		
12	049	053	050	046	043	038-F	036	05IUS	085-F	II7	C	C	C	C	C	I43UC	I36	I24JR	I06	089	073JS	057	05I	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0II0	I3I	I43UC	I47IC	I49	I44	I38	I34	I09	074JS	060	042	044	045	049JR		
14	050IR	048UR	04I-F	039	036	034UF	030	044	076	I06	I33	I35	I43UR	I44UR	I49	I53US	I40	II3	IOIJS	087	069	063	06I	052		
15	047	046	044-F	045	043	043	04I	049	090	I25	I36	I44	I42	I43	I40	I34	I24	II4	09I	08I	055	047	042	045-F		
16	042	043	043	042	04I-F	044	038	043-H	080	II5	I33	I39	I42	I46	I43	I42	I30	II7	095	078JS	062	052JR	R	R		
17	R	040	038IR	034UR	030	030	034UR	045JS	079	IO8JR	I30	I43	I48JR	I43	I37	I25JR	I28	083	039	A	A	070	A	040		
18	F	F	030	036-F	F	F	F	039JF	044	048	054	058	06I	068-F	070-F	074	074JS	066	055-F	046	040-F	036-F	033-F	F		
19	034-F	033IF	035	037-F	036-F	038-F	036	044-F	07I	092	I22	I3I	I37	I33	I34	I3I	II8	I04	083	068	054	045-V	042	044		
20	044-V	045	043-F	044-V	045-V	046	042	042	070	I03	I30	I39	I40	I35	I34	I24	I08	098	083	066	05IUR	04I	037	033		
21	033	032	03I	029	03I	030	030	040-V	082UR	IO2UR	I24UR	I35	I29	I33IS	I35	I26	II3	I02	087	078JS	067	050-F	C	C		
22	C	C	035-F	034IC	034IC	C	C	C	C	0III	I3I	I33UR	I25	I35	I34	I20	II5	IO3US	088UR	059	038	037	039	036		
23	035	034	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	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	
25	038	038	038	039	039	040	039	040	066	IO5UR	I2I	I32	I28	I3I	I28	II6UC	IO2IC	085	074	055	039-F	030-V	030-F	033-F		
26	032	F	029UF	F	029JF	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	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	
28	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	
29	040	039	04I	038	035	033-F	F	036-F	F	IO9IC	I36	I38UC	I40IC	I39	I36	I34	I32	I03	084	054	04I	040	04I	037		
30	039-F	F	04I-F	037JF	037UF	033	025-F	035-F	064UR	089	III	C	I35	I34IC	I39IC	I38	C	I08	078	049	043	040UF	038JF	034		
31																										
	008	008	008	007	008	0I0	009	0II	0I9	0I5	0I4	0I2	0I5	0I0	008	0I7	0I9	020	024	028	025	0I6	009	008		
Медiana	042	042	04I	038	036	035	036	044	080	II0	I3I	I39	I40	I42	I42	I35	I30	II0	089	074	062	050	042	043		
Учтено	2I	20	23	22	2I	20	I9	20	20	23	2I	2I	2I	22	24	25	24	25	25	24	24	24	22	2I		
	038	038	035	036	032	030	030	04I	070	I02	I22	I32	I30	I35	I36	I26	II6	I02	080	060	046	042	039	038		
	046	046	043	043	040	040	039	052	089	II7	I36	I44	I45	I45	I44	I43	I35	I22	IO4	088	07I	058	048	046		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

FI 0.01 МГц ноябрь 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

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															520											
2																										
3																										
4																L	L									
5											I	I														
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18											I	I	L	L												
19												I														
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30															I											
31																										
Медiana																										
Учтено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

20 E 0.01 МГц ноябрь 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 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								I60UB	210	240	260	280IA	300	300	290	250	200UA	B								
2								I40	210-H	250	290IA	300	300UA	300	280	240	210UA	B								
3								I50	210	A	A	300	A	A	280	240	200	B								
4								I50	200	230IA	270IA	300	300	290	280	240	200UA	A								
5								I50UB	200	240IA	280IA	300IA	300	290	280	250	200UA	A								
6							A	A	A260-H	280IA	300	300	300	280	240	200UA	A									
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9								C	200-H	250	A	300UA	300	300	270	240-H	B									
10								A	200	250IA	290	300	300	300	290	250	A	A								
11								B	A	A	A	300	310	300	280	240	A	A								
12								B	210-H	280-H	290IA	300	300	290UC	270	230	B	A								
13								C	0250	280-H	290IA	300	290	270	230	A										
14								A	A250IA	280UR	290UR	300	280IA	270	230	I80UA										
15									210IA	B	B300	290	280	260	220	I80	B									
16								B	B260	290IA	300	300	R	B	B	I80UB										
17								B	B240	A	A	300UA	280	250	220	I40										
18								B	A	A	250IA	A	A	A	260UA	230	I70									
19								B	200UA	240	280	290	290	290	260	220UA	I80	B								
20									A	A	A	A	A	280	250	220	B									
21									200	A	A	A	A	A	A	A	A									
22										A	A280IA	A	R	R	B	B										
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
24								C	C	C	C	C	C	C	250	220-H	I50US									
25									I80UA	230IA	270	290UB	300	280	260	210										
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
28								C	C	C	C	A	280	270	240	200	I30UB									
29									I80UA	220IA	260	280UA	290IC	270IC	250UC	I90UA	A									
30									A210	250	270	270-H	260	250	210	A										
31																										
Медiana								I50	200	240	280	300	300	290	270	230	I80UA									
Учтенo								5	I3	I6	I5	I9	I9	I9	22	22	I4									

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)

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

полярное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Куричиной

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	015EB	019JA	011EB	030JA	013EB	012EB	011EB	016EB	025UR	031	039JA	063	028-G	027-G	026-G	020-G	020	014EB	013EB	015EB	014EB	015EB	013EB	015EB			
2	016EB	015EB	015EB	013EB	015EB	011EB	013EB	014EG	021EG	030	030UR	025-G	032JA	022-G	025-G	021-G	022	015EB	013EB	013EB	026	037JA	015EB	015EB			
3	015EB	011EB	011EB	010EB	011EB	011EB	014EB	015EG	021EG	024DR	030	030EG	050	045	028	021-G	018-G	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	013EB	017			
4	015EB	016	030JA	010EB	014EB	013EB	010EB	015EG	020EG	026UR	031UR	029-G	025-G	022-G	020-G	023-G	020	020	016EB	015EB	020	016EB	012EB	012EB			
5	020	014EB	010EB	014EB	011EB	019	014EB	015EB	020EG	026UR	030	034	025-G	026-G	024-G	021-G	020	018	016EB	013EB	012EB	015EB	015EB	014EB			
6	013EB	014EB	010EB	011EB	022JA	030JA	021	028JA	024	026EG	026DR	025-G	026-G	025-G	023-G	021-G	020	030JA	016EB	016EB	023	015EB	016EB	016EB			
7	015EB	014EB	011EB	011EB	017	015EB	011EB	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	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	020EG	025EG	032UR	030	026-G	023-G	022-G	018-G	019EB	016EB	016EB	0019	017EB	015EB	015EB			
10	013EB	015EB	016	014EB	014EB	014EB	014EB	012DR	020EG	027UR	026-G	030EG	025-G	023	022-G	019-G	018DR	024	022	018EB	015EB	018EB	023	023JA			
11	020	023JA	024JA	025JA	014EB	011EB	011EB	015EB	020DR	027	045	026-G	025-G	018-G	020-G	020-G	033JA	040	030	021	019	017	014EB	012EB			
12	013EB	016EB	014EB	011EB	014EB	014EB	010EB	013EB	021EG	028EG	031UR	027-G	025-G	029EG	018-G	023EG	015EB	020	019EB	015EB	016EB	012EB	012EB	020EB			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025EG	028	030UR	027-G	019-G	022-G	020-G	017DR	012EB	012EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018EB			
14	012EB	013EB	012EB	016EB	015EB	015EB	014EB	017EB	040	024DR	022-G	027-G	022-G	030	020-G	023EG	019	018	017	018EB	017EB	016EB	014EB	016EB			
15	014EB	014EB	017JA	010EB	010EB	015EB	014EB	015EB	022UR	030EB	067EB	028-G	026-G	022-G	022-G	022EG	018EG	015EB	017EB	015EB	015EB	015EB	014EB	011EB			
16	013EB	021JA	010EB	024JA	018JA	018	015EB	015EB	024EB	026EG	029	022-G	022-G	C	046EB	037EB	018EB	017EB	019EB	015EB	016EB	016EB	018EB	016EB			
17	018EB	018EB	020EB	012EB	014EB	018EB	018EB	018EB	019EB	024EG	035	032UR	030	028EG	025EG	023EG	014EG	010EB	024	035JA	033JA	069	044	035JA			
18	061JA	024-H	015EB	014EB	013EB	013EB	020-M	014EB	025UR	022DR	034JA	040	029DR	029	030	023EG	016-G	028	032JA	021	015EB	014EB	021	018JA			
19	032JA	034JA	038JA	019JA	014EB	019JA	010EB	014EB	020	019-G	020-G	023-G	029	021-G	021-G	022UR	014-G	014EB	010EB	015EB	015EB	015EB	020	015EB			
20	016EB	010EB	024EG	010EB	012EB	014EB	016EB	018JA	022	026DR	030	039	030	028EG	021-G	022EG	015EB	016EB	050	036JA	018JA	014EB	015EB	012EB			
21	014EB	016EB	015EB	013EB	014EB	011EB	010EB	015EB	018-G	048	047	047	050	074	032UR	060	018	020	019	025	015EB	013EB	C	C			
22	C	C	014EB	C	C	C	C	C	C	028UR	031	036	031	C	C	025EB	021EB	045	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB			
23	015EB	015EB	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029	022EG	019	010EB	014EB	017	015EB	016EB	015EB	014EB		
25	015EB	017EB	018EB	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	020	025DR	027EG	029EB	030EG	028EG	026EG	021EG	014ES	010EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
26	015EB	014EB	014EB	015EB	014EB	012EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025DR	032	027EG	024EG	020EG	013EB	010EB	010EB	015EB	017	015EB	015EB	015EB		
29	014EB	015EB	011EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	018	022DR	028	030	030EG	031EG	025EG	019	020	030	026	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB			
30	015EB	014EB	010EB	018JA	015EB	021	020	018JA	020	021EG	021-G	027EG	027EG	026EG	025EG	021EG	016	017EB	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	017EB			
31																											
	002U	004D	007U	005U	002U	006U	005U	001U	003D	006	005	007	005	006E	005	003E	004D	008D	006D	003U	003D	001U	002U	003U			
Медiana	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EB	019U	026U	030	029U	027U	024U	022U	020U	018	017EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
Учтенo	23	23	24	22	22	22	21	20	21	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	24	25	25	24	24			
	014E	014E	011E	011E	013E	012E	011E	015E	020E	022	028	026	025	022	021	020	016E	014E	014E	015E	015E	015E	014E	014E			
	016E	018	018E	016E	015E	018E	016E	016E	023	028	033	033	030	028E	026	023E	020	022	020	018E	018	016E	016E	017E			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

0.1 МГц ноябрь 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 подсчетана Морозовой

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	015EB012	011EB013	013EB012EB011EB	016EB025UR	030	030	043	028-G027-G	026-G020-G	020	014EB013EB015EB	014EB015EB	013EB015EB													
2	016EB015EB	015EB013EB	015EB011EB013EB	014EG021EG	030	030UR	025-G030	022-G022-G019-G	021	015EB013EB013EB	019	025	015EB015EB													
3	015EB011EB	011EB010EE	011EB011EB014EB	015EG021EG	024DR	030	030EG035	034	024-G020-G	016-G	015EB015EB014EB	015EB015EB	013EB015													
4	015EB016	021	010EE	014EB013EB010EE	015EG020EG	026UR	031UR	027-G025-G	022-G020-G022-G	020	019	016EB015EB	018	016EB012EB	012EB											
5	017	014EB	010EE014EB	011EB015	014EB	015EB020EG	026UR	030	031	023-G	023-G022-G021-G	020	017	016EB013EB	012EB015EB015EB	014EB										
6	013EB014EB	010EE011EB	017	016	015	027	024	026EG026DR	025-G026-G	025-G022-G020-G	020	020	016EB016EB	018	015EB016EB	016EB										
7	015EB014EB	011EB011EB	015	015EB011EB		C	C	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	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	C	C
10	013EB015EB	016	014EB	014EB014EB014EB	012DR020EG	027UR	G	030EG025-G	021-G021-G019-G	018DR	018	022	018EB	015EB018EB022	019											
11	017	018	019	019	014EB011EB011EB	015EB020DR	027	038	026-G022-G	017-G018-G019-G	020	023	023	019	018	016	014EB	012EB								
12	013EB016EB	014EB011EB	014EB014EB010EE	013EB021EG	028EG031UR	027-G025-G	029EG018-G023EG	015EB	018	019EB015EB	016EB012EB012EB	020EB														
13	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
14	012EB013EB	012EB016EB	015EB015EB014EB	015	037	024DR022-G	023-G022-G	030	020-G023EG	018	018	017	018EB	017EB016EB014EB	016EB											
15	014EB014EB	014	010EE	010EB015EB014EB	015EB022UR	030EB067EB	028-G026-G	022-G021-G022EG	018EG	015EB017EB015EB	015EB015EB014EB	011EB														
16	013EB015	010EE018	016	017	015EB	015EB024EB	026EG029	022-G022-G	G046EB037EB	018EB	017EB019EB015EB	016EB016EB018EB	016EB													
17	018EB018EB	020EB012EB	014EB018EB018EB	018EB019EB	024EG030	032UR	G	028EG025EG023EG	014EG	010EE023	035AA	033AA064	044AA	035												
18	057	023	015EB014EB	013EB013EB015	014EB025UR	022DR028	032	029DR	029	026	023EG	016-G	021	016	015	015EB014EB014EB	016EB									
19	020	016	016	013	014EB012EB010EE	014EB	G	019-G020-G	023-G	C	021-G021-G022UR	014-G	014EB	010EE015EB	015EB015EB015	015EB										
20	016EB010EE	024EG010EE	012EB014EB016EB	015	020	026DR030	030	029	028EG021-G022EG	015EB016EB	050	029	018	014EB015EB	012EB											
21	014EB016EB	015EB013EB	014EB011EB010EE	015EB018-G	032	034	040	036	035	032UR042	016	016	019	024	015EB013EB	C	C									
22	C	C	014EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	015EB015EB	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	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
25	015EB017EB	018EB016EB	015EB014EB014EB	015EB018	025DR027EG	029EB030EG	028EG026EG021EG	014ES	010EE	015EB016EB	015EB016EB015EB015EB															
26	015EB014EB	015EB015EB	014EB012EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	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
28	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
29	014EB015EB	011EB015EB	015EB015EB014EB	015EB	G	022DR028	030	030EC	031EG025EG	G	019	017	025	015EB015EB	015EB015EB014EB											
30	015EB014EB	010EE017	015EB016	016	016	016	020	021EG021-G	027EG027EG	026EG025EG021EG	015	017EB	015EB015EB014EB	014EB014EB017EB												
31																										
Медiana	015EB015EB	014EB013EB	014EB014EB	014EB	015EB020E	026U	030	028U	026U	024U	021U	021EG017U	016EB016EB	015EB015EB	015EB015EB015EB											
Учтено	23	23	24	22	22	22	21	20	21	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	24	25	25	24	24		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(Ч3000)F2 0.01 ноябрь 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(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

Баташов

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	250	270	F	250	F	270	270	300	315	310	320	320	300	R	295	R	300	300	305	305	290	295	275	265			
2	250	260	250	250	255	260	260	280	290	290	305	290	290	295	295	295	295	285	295	305	285	275	240	210			
3	240	240	265	250	245	260	265	300	305	295	285	295	290	280	280	285	295	290	270	275	260	250	250	245			
4	240	240	245	255	250	240	270	280	310	305	R	R	295	290	R	285	290	295	290	285	250	235	230	245			
5	235	235	245	220	225	230	245	270	290	290	295	290	290	285	295	290	290	290	300	290	300	F	290	240			
6	235	235	230	250	280	275	285	295	290	285	295	R	R	285	290	290	290	295	290	305	285	290	260	235			
7	245	240	255	250	255	260	265	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	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	285	290	290	R	290	R	R	290	280	R	280	C	280	245	210	220		
10	230	240	220	255	250	260	280	280	300	290	300	300	285	C	300	285	285	290	280	S	285	285	260	275			
11	255	240	270	255	245	275	280	275	305	295	C	C	C	S	290	C	290	280	290	305	300	265	240	230			
12	230	240	240	240	240	260	250	275	290	290	C	C	C	C	C	305	290	R	285	290	S	280	275	C			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	275	295	C	290	290	290	285	285	S	235	240	230	210	R		
14	R	240	210	220	250	255	250	265	290	295	315	295	295	275	280	285	280	290	S	275	275	285	280	270			
15	255	240	250	245	255	280	260	285	300	305	310	295	300	300	300	300	290	300	290	310	290	265	260	270			
16	250	245	245	260	270	270	290	275	300	295	300	290	295	290	295	295	290	290	295	S	275	R	R	R			
17	R	250	R	250	265	265	300	S	290	R	290	290	R	280	310	R	280	265	255	A	A	285	A	200			
18	F	F	205	235	F	F	F	F	250	255	260	260	260	265	285	300	S	290	280	290	280	265	260	F			
19	235	F	230	245	250	265	265	275	280	305	295	300	290	285	285	290	295	290	300	295	305	265	250	250			
20	250	255	255	250	265	280	310	285	300	320	290	305	240	280	295	290	320	305	285	285	310	270	280	300			
21	270	265	270	275	255	300	300	275	290	320	305	300	290	S	300	300	290	290	300	S	300	300	C	C			
22	C	C	270	C	C	C	C	C	C	305	305	320	300	295	290	295	295	310	315	305	290	260	255	275			
23	270	250	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	310	C	325	295	C	290	275	250	250		
25	240	245	240	250	255	275	245	270	280	310	320	330	310	305	310	310	C	315	320	310	325	265	265	270			
26	270	F	255	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	285	C	295	C	C	C	325	290	C	280	230	225			
29	350	230	230	235	255	285	F	250	F	C	315	315	C	310	310	300	315	310	305	315	245	250	245	230			
30	240	F	245	F	245	265	270	285	295	290	300	C	295	C	C	295	C	305	295	275	255	275	R	235			
31																											
	15	10	25	10	10	15	25	15	10	15	20	15	5	15	10	10	5	15	15	20	25	25	30	40			
Медiana	250	240	245	250	255	265	270	280	290	295	300	300	290	290	295	295	290	290	295	290	285	270	255	245			
Учтенo	20	19	22	20	19	20	19	18	20	21	20	18	18	16	21	21	20	22	23	19	22	23	21	20			
	240	240	230	240	245	260	260	270	290	290	290	290	290	280	290	290	290	290	285	285	275	260	240	230			
	255	250	255	250	255	275	285	285	300	305	310	305	295	295	300	300	295	305	300	305	300	285	270	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)

НР км ноябрь 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

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	305EB	315EA	310EB	320EA	295EB	300EB	280	255	235	235	235	235EA	225	230	230	230	225	210	225	235	225	250	275	295EB			
2	305EB	325EB	350EB	340EB	295EB	310EB	295EB	245-H	195-H	235	230	230	230	235	235-H	230	230	225	225	225	235	265EA	295EB	425EB			
3	360EB	335EB	305EB	300EB	325EB	330EB	305EB	270	250	245	235-H	245	240	245	235	235	230	230	230	255	275EB	285EB	325EB	335EA			
4	380EB	375EA	375EA	300EB	300EB	285EB	265EB	255	190-H	235	225	225	230	235	230	225	230	225	225	245-H	295EA	320EB	350EB	340EB			
5	350EA	345EB	310EB	325EB	370EB	355EB	285EB	280	250-H	250	245	240	230	235	240	225	225	230	230	235	235	250	275EB	365EB			
6	370EB	355EB	350EB	305EB	300EA	290EA	295EA	255EA	230	230	235	240	230	230	225	225	235	230	215	225	240	240EB	250	340EB			
7	350EB	340EB	310EB	320EB	310EA	350EB	290EB	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	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	255	250	240	230	230	240	250	240	235-H	225	240EB	C	240EA	290	375EB	395EB			
10	355EB	345EB	305EB	310EB	310EB	305EB	290	255	245	235	235	230	225	235	235	240	235	240	240EA	240EB	225	245	280EA	290EA			
11	285EA	310EA	300EA	315EA	315EB	275EB	265EB	275	235	225	230	240	225	225	235	235	235	230	235	235	230	260EB	395EB	395EB			
12	395	350EB	330	325EB	330EB	295EB	285EB	285	240	240	230	235	225	230	235	235	210-H	230	230	230	250	240EB	260	315EB			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	235	235	230	230	235	240	240	240	225	300	355EB	400EB	410EB	400EB		
14	305EB	300EB	290	395EB	355	310EB	255	245	250	245	245	245	235	230	250	230	225	215	235EA	240	240EB	250EB	245EB	265EB			
15	270EB	330EB	345EA	300EB	290EB	250EB	250EB	240	250	240	250EB	230	230	240	235	225	225	230	220	230	245EB	265EB	305EB	305EB			
16	300EB	335EA	325EB	325EA	295EA	270EA	250	235	235	235	230	225	230	240	250	235	225	215	220EB	225	250EB	255EB	295EB	305EB			
17	345EB	355EB	390EB	350EB	325EB	325EB	290EB	280	190-H	235	250	240	230	230	265	270	220-H	255	375EA	A	A	400EA	A	700EA			
18	455EA	540EA	475EB	420EB	425	400EB	385EA	355	350	305EA	280	280EA	265EA	270	250	255	250	255	255	260	265	280EB	270EB	320EB			
19	350EA	350EA	350EA	305EA	300EB	275EB	260EB	240	240	225	235	240	215	215	225	225	220	210	210	245EB	240	275EB	320EA	315EB			
20	325EB	305EB	355EB	280	255EB	250	235	250	245	235	230	235	240-H	230	250	220	205-H	225	280EA	250EA	250EA	255EB	280EB	285EB			
21	300EB	320EB	330EB	300EB	315EB	255	260EB	235EB	255	245	230	250	220	240	230	250	245	230	210EA	235	235	240EB	C	C			
22	C	C	310EB	C	C	C	C	C	C	C	235	230	240	220	230	230	220	235	240EA	220	235	255EB	330EB	300EB	280EB		
23	325EB	325EB	340EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	305EB	310EB	325EB	300EB	295EB	260	245	240	235	225	225	220	215	220	230	210	200	205	230	225	230	290EB	270	295EB			
26	300	300EB	295EB	300EB	300EB	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	375EB	400EB	345EB	340EB	305EB	265EB	235	310EB	245	230	230	205	240	230	230	225	225	220	230	210	285EB	350EB	375EB	400EB			
30	385EB	360	350	325EA	295	285	300EA	220	240	240-H	230	235	220-H	240	220	230	210-H	200	210	225	275EB	300EB	320EB	395EB			
31																											
	65U	35U	40U	25U	30U	40U	40U	35	I5	5	I0	I0	5	I0	I5	I5	I5	20	I0	I5	30E	50U	55U	I00U			
Медiana	345EB	335EB	330EB	320EB	300EB	290EB	280EB	250U	240	235	230U	235	230	230	235	230	225	225	220U	230U	230U	265EB	295EB	330EB			
Учтенo	23	23	24	22	22	22	21	20	21	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	25	23	24	25	23	24		
	305E	315E	310E	300E	295E	270E	250E	240	235	235	230	230	225	230	230	225	220	210	220	225	230	250E	275E	295E			
	370E	350E	350E	325E	325E	310E	290E	275	250	240	240	240	230	240	245	240	235	230	230	240	260E	300E	330E	395E			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км ноябрь 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° Е

(институт)
Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1															245											
2																										
3																										
4																										
5											L		L				L	L								
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18											L		L	L	L											
19													L													
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30															L											
31																										
Медiana																										
Учтенo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s ноябрь 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиотехнический институт (НИРФИ)

(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

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		fI		f3					hI	CI	CI	C3	lI	lI	lI	lI	lI									
2										hI	CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI				fI	f3				
3										CI	CI		C3	C2	lI	lI	lI							fI		
4		fI	f4							CI	CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	l2			fI				fI	
5	f2					fI				CI	CI	C2	lI	lI	lI	lI	lI	lI								
6					f2	f2	l2	l2	CI		CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI								
7					fI				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	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		CI	CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI								
10			fI					hI		CI	C2		l2	lI	lI	lI	lI	lI	lI	fI				f2	fI	
11	fI	fI	fI	f2					C2	CI	lI	C3	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	fI	fI	fI				
12										CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	fI	fI	fI				
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C		CI	CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI								
14								lI	l2	CI	lI	lI	lI	hI	lI	lI	lI	lI								
15			fI						hI			lI	lI	lI	lI	lI	lI	fI	fI							
16		fI		fI	fI	f2					CI	lI	lI													
17											CI	CI	CI													
18	hI	fI					fI		CI	hI	CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	f2	fI	fI	hI	hI	hI	hI	hI
19	f2	f2	f2	f2		hI			CI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI	lI								
20								fI	lI	CI	CI	CI	CI		lI				f2	f2	fI					
21									lI	CI	CI	l2	lI	lI	CI	lI	lI	lI	fI	fI	f2					
22	C	C		C	C	C	C	C	C	hI	hI	hI	CI					fI	fI	f2						
23				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	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
25									l2	CI									fI							
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	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
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI													
29									hI	hI	hI	hI				CI	l2	f2	f2							
30				fI		f2	fI	fI	lI		lI						lI									
31																										
Медiana																										
Учтенo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Сед.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)