

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0.1 МГц март 1983 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НРЭИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45°E

НРЭИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 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																										
2																										
3																										
4																										
5																						040	039	039		
6	039	040	037		034	027	029																040	040		
7	037	039	038	035																	052	047	036	035		
8	034	037	039																							
9																										
10							039																			
11																										
12																										
13																										
14			0350B	0320B	0320B	0310B																				
15																										
16																										
17																										
18																										
19	040		041		040	040	045																			
20																										
21				042	042	040																		046		
22		045		044		039																				
23																										
24																										
25					044	040																				
26																								028		
27					030																		040			
28																										
29	028	028	037	031	028	029																	040	038		
30	036	035	028			028																				
31																					068					
Медiana																										
Учтенo																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 МГц март 1988 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Борисовой

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	025	028	027	026	025	024	025	045	06I	067	07I	067	075-V	07I	067	070	060	062	056	046	037	03I	028	028		
2	030	029	030	030	030	030	029	046	062Us	068	075	08I	074	07I	077	07I	064	058	05I	044	033	034	034	03I		
3	032	030	025	026	025	024	024	045	062Is	072	077	076	08I	083	084	08I	068	06I	058	047	040	03I	03I	032		
4	033	032	028	026	024	02I	02I	039	054	064	066	076	069	077	074	07I	070	068	065	05I	038	027	025	024		
5	024	025	025	024	024	02I	025	039	046	053	065	068	077	075	074	074	075	066	058	053I	040	032U	03I-F	F		
6	F	029U	F	027-F	F	F	022-F	036	052	056	065	07I	074	073	074	076	07I	068	053	049	036	033	03I	029U	F	
7	027	028	028-F	027-F	023-F	02I	023-F	038	049	06I	069	074	076-H	076	074	068	070	067	065	057I	045I	040I	F	F		
8	026	030-F	029-F	028-F	03I	03I	030	042	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	07I	075	085	09I	082	073	074	074	065	064U	065I	055	04I	033	032	
10	030	028	027	026U	026	022	026-F	044	057	063Us	070	073	080	080	077	072	065I	065I	068	053U	044	04I	03I	028		
11	026	026	024-F	024-F	023	022-F	025	039U	050JR	056	063	067	07I	075	074	076	066	065	065	059	053JR			029		
12	028	028	026	025U	026	024	026	043I	054Us	060	069	072	079	078	077	074	076	067	064	059	055JR		038JR	03I		
13	032U	025-F	025-F	025-F	027	028-F	028	040I	054	06I	070	075	073	073	076	073	068	067	060	060	053JR	042U		035I		
14	029	028-F	026-F	023-F	024-F		028	045	057	059	064	070	078	07I	07I	068	068	066	059	060U	05I	050	045	033		
15	035	034	030	029	025	024	028	037	048		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	032	033	033	03I	030Is	026	033	046	056-V	065	075	078	078	074	076	074	072I	063	060	054	047	039-F	034-F	033		
19	033	034	034	03I	03I	03I	038	05I	059	064-F	076	072	075	075	075	073	073	069	063	06I	055	045	037	034		
20	033	034	035	033I	032I	030	04I	057I	065JR	072	076	084	080	078	076	078	073	070	069	069	053I	052U	042	035		
21	036	037	036	035-F	034U	F	044	06I	070		C	083	086	084	082	074	073	07I	069	069	063Us	054	043-F	F		
22	038I	038-F	037	038U	035	030-F	040	056	068	074	079	084	085	082	080	079	076-H	07I	066JR	062-H	06I	054	047	04I		
23	039	038	037	036	036	032	039	052U	063	072	08I	087	086	083	082	077	074	07I	067	070	058	055	053	047		
24	044	044	04I	04I	039	035	04I	048U	054Us	058	064	07I	078	075	074	074	072	070	064	060	058	050	045	043		
25	040-F	04I	039-F	038	037I	032I	038	048	058	070	076	085	086	087	084	082	080I	07I	072	07I	064	050	046	042		
26	040	037	036	034I	029	026	037	045	052	064JR	077	083	090	09I	090	083	070	073	07I	068JR	06I	042	032	020-F		
27	032	03I	029-V	025U	023I	024-F	025	03I	034	037-F	042I	058	067	070	069	073	075	070	068	064	053JR	040	029	022		
28	020	022-F	023-F	022	022	022-F	037	044	046	05I	056	060	059	058	057	060	059	054	054	054U	050	04I	030	02I		
29	020-F	F	F	F	F	02I-F	037	047	06I	068	078	077	077	074	074	07I	069	064	06I	057	046	034	028	026		
30	028	026I	02I-F	F	F	02I-F	033	039-F	044	046	049	053	054	057	058	058	06I	058	054U	050	043	035	03I	029		
31	025	022	0I9	0I7	F	023	037-V	046	054	067	074	082U	075	074	073	069	068	065	064	060	058	046	038	033		
Медiana	009	006	010	008	007	008	013	009	01I	010	01I	013	007	009	004	005	006	006	008	010	014	016	01I	007		
Учтенo	032	030	028	027	026	024	030	045	054	064	07I	075	077	075	074	074	070	067	064	059	052	04I	034	032		
	026	028	025	025	024	022	025	039	050	058	065	070	074	073	073	07I	068	064	058	053	044	034	03I	028		
	035	034	035	033	03I	030	038	048	06I	068	076	083	08I	082	077	076	074	070	066	063	058	050	042	035		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р F1 0.01 МГц март 1988 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИР 51
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

ЧПРМ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 Кем подсчитана Баташовой

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										L		L	L		L	L										
2										L	L	L	L	450	420UL	L										
3										L	L	L	390	430-H	410UL	L										
4									L	410UL	390	410	400UL	420UL	400UL	L										
5									L	350		L	390UL		L											
6									L	390UL	L	390	410	410UL	L	L	L									
7									L	390UL	410UL	410	400		L											
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
9									C	390UL	400UL	420UL	440	430	400UL	L	L									
10									L	400UL		L	L	410UL	L	L	L									
11										R	R	450UR	R													
12												R	R		L	L										
13											410UL	410UL	430	430UL	400UL	L										
14											400UL	410UL	430	420UL	390UL	L	L									
15									L	C	C	C	C	C	C	C	C									
16									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
17									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
18								L	L	410-H	410UL	440	430UL	430UL	420UL	400UL	360UL	L								
19									L	420		L	450	420UL	410UL	L	L									
20										L	L	L	L	400UL	L	L	L									
21									L	C	C	440UL	460UL	L	L	L	L									
22								I	L	390UL	440UL	L	L	430UL	L	L	L	L								
23								280UL	L	410UL	430UL	440	440UL	L	L	410UL	L									
24									R	430	430-H	450	440UL	430UL	380UL	L	L									
25									L	420UL	440UL	460UL	440UL	450UL	L	C										
26								290UL	L	L	440	450UL	470	460	450UL	L	350									
27										340	390	420	420	440UL	410UL	390UL	350UL									
28										400UL	440UL	440	440	450UL	420UL	420UL	L	L								
29									L	380UL	430UL	450	460UL	450	450	440UL	L	L								
30								360	370	400	410	430	440	440	430UL	420UL	400UL	L								
31								300UL	L	420UL	450-H	460	450	450UL	450UL	L	400UL									
Медiana								300UL	380UL	410UL	420UL	440	440	430UL	420UL	400UL	360UL									
Учтено								4	3	15	18	18	20	20	14	6	5									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц сек. XXXX

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

2 E 0.01 мгц март 1988 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Горький НИРМ
 Станция
 Долгота 44 17 E широта 56 09 N

поясное время 45° E

НИРМ
 (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								I60UB	210	240	260IR	270	290	290	270UR	250	220	I70UA	B							
2								B210UR	240IA	270	290		R	290	280IA	250	230-H	I80	A							
3								I50	200	250	270	290UR	300	290	280	270-H	I230	I90								
4								B200	240	260UA		A	300UA	300	290	270	230	I90	I40UB							
5								I60UB	220-H	250UA		A	300IA	290	280	270	230	I80	B							
6								I50UB	210	240	270IA	280	290	280	280UR	250	220	200-H	I50UB							
7								A220UA	240	260IA	270IA	290	290	280	260	240	200	I50	C							
8								B	I80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	C	260UA	280UA	300	300	290	280	270	240	I90	B						
10								I80	210	250	270	300UR	300	300	290	260	230-H	I90	I50UB							
11								B	I80UB	220-H	240	250		A	C	290	220UR	240	200	B	B					
12									B230	250UR		R		310-H	290UR	300	280UR	250IR	210	I60UB						
13								I90UB	230	250IR	260IR		R	R	R	270IR	240	210	B							
14								B	I90UB	230	260IA	280IA	300	310	300	280	240UR	200-H	I40UB							
15								I40UB	200-H	220		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A						
18								I50UB	210-H	240-H	270	290	310	310	310	300	280	250	210	I40UB						
19								I40UB	I90	230-H	270-H	290	300	310	300IA	300	280	250-H	210	I70	C					
20								I40UB	200UR	240	260	300UR	310	310	300	300	280	260-H	220	I70	B					
21								I60UB	220-H	260		C	C	310	310	310	300	290	270	230	I70					
22								B	I90	240		A	A	A	310	320	310	290UR	270	220	I80UA					
23								B	200	260	290	300IA	310UR	320-H	320UR	310	290	260	220	I80	B					
24								I60	210-H	250	300	310	320	310IA	310	310IR	300-H	280	240	I90-H	B					
25								I60UB	210	250	290	300	320	310	320IA	310	310	280IC	230	I80						
26								B	200	230IA	270	300	310	310	310	300	300	260	220	I90	B					
27								B	I60	200	230	280	300	310	310	310	300	280	250	220	I80	B				
28								B	I70UB	230-H	250	270	300	300UR	310	310	300	280	260	230	I80	B				
29								I80	230-H	250UA	280-H	290	300IA	310	310	300	280	260	220	I90	I40					
30								I80UA	220	250	280	300	310	310	310	310	290	260	220	I90IA	B					
31								B	I80UB	220	250	280	A	A	310	300	300	270	240-H	I80	B					
Медiana								I60	200	230	260	280	300	310	300	300	280	250	210	I80	I40					
Учтенo								I2	24	27	25	22	20	23	25	26	27	27	27	20	I					

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.1 мГц март 1988 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРМ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРМ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Потемкиной

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	016EB	016EB	014EB	012EB	016EB	010EE	016EB	021EG	027UR	026EG	020-G	031UR	031	030	028	029UR	020	014EB	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB		
2	015EB	015EB	016EB	014EB	014EB	011EB	014EB	016EB	021EG	023UR	027EG	029EG	025-G	031	027UR	025EG	023EG	020	018UR	015EB	016EB	015EB	016EB	017EB		
3	012EB	016EB	014EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EG	020EG	025EG	027EG	029EG	030EG	029EG	031	027EG	023EG	022UR	018	014EB	012EB	016EB	015EB	016EB		
4	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	017EB	021	024EG	029UR	031UR	030	028-G	024-G	022-G	023EG	019	014EB	015EB	013EB	015EB	015EB	017EB		
5	016EB	016EB	018JA	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	022EG	025	029UR	035	038	027-G	024-G	020-G	023EG	020	016EB	016EB	023JA	014EB	015EB	017EB		
6	015EB	015EB	010EB	013EB	016EB	013EB	016EB	015EB	021EG	025UR	026UR	027-G	027-G	017-G	028EG	025EG	022EG	020EG	015EB	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB		
7	015EB	016EB	013EB	014EB	013EB	010EB	013EB	018UR	022UR	024EG	027UR	033	029EG	020-G	028EG	026EG	024EG	020	015EG	C	016EB	011EB	014EB	015EB		
8	016EB	015EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	018EG	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	028	026-G	026-G	030EG	022-G	028EG	019-G	024EG	019EG	014EB	016EB	016EB	017EB	020	016EB	
10	016EB	030JA	022JA	014EB	016EB	016EB	011EB	018EG	029	030	029	030	025-G	026-G	024-G	016-G	023EG	019EG	015EB	014EB	015EB	013EB	019	021EB		
11	018EB	017EB	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	013EB	022EG	026UR	027UR	029UR	027UR	029UR	025-G	021-G	024EG	020EG	018EB	018EB	019EB	019EB	025	017EB		
12	018EB	017EB	016EB	017EB	016EB	018EB	016EB	019EB	023EG	025EG	C	027UR	024-G	024-G	025-G	028EG	025EG	021EG	016EB	018EB	019EB	018EB	018EB	017EB		
13	017EB	016EB	015EB	016EB	013EB	016EB	017EB	019EB	023EG	025EG	025-G	022-G	C	C	C	027EG	024EG	021EG	019EB	019EB	017EB	013EB	017EB	016EB		
14	016EB	018EB	018EB	018EB	019EB	018EB	019EB	019EB	023EG	024UR	025UR	024-G	022UR	019-G	017-G	028EG	024EG	020EG	014EB	014EB	017EB	014EB	015EB	016EB		
15	014EB	016EB	015EB	013EB	015EB	015EB	014EB	020EG	022EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	016	015EB	015EB	015EB	015EB		
18	015EB	015EB	015EB	015EB	S	015EB	015EB	021EG	024EG	027EG	029EG	022-G	020-G	017-G	030EG	030	025EG	021EG	014EB	012EB	014EB	015EB	014EB	014EB		
19	014EB	016EB	016EB	012EB	015EB	014EB	014EB	019EG	023EG	019-G	023-G	034	019-G	040	019-G	022-G	017-G	013-G	016-G	C	015EB	015EB	015EB	015EB		
20	010EE	011EB	014EB	C	C	013EB	014EB	020EG	024EG	026EG	030EG	027-G	025-G	023-G	019-G	028EG	026EG	022EG	017EG	013EB	015EB	018	016EB	015EB		
21	021JA	015EB	014EB	012EB	010EE	011EB	016EB	022EG	026EG	C	C	031EG	025-G	023-G	020-G	017-G	027EG	023EG	017EG	014EB	016EB	017EB	011EB	016EB		
22	016EB	015EB	010EE	014EB	016EB	015EB	016EB	019EG	024EG	027UR	030UR	029UR	025-G	024-G	022-G	029	020-G	022EG	018	017EB	013EB	015EB	016EB	015EB		
23	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	016EB	022	026EG	029EG	032UR	031EG	027-G	024-G	023-G	020-G	019-G	016-G	017-G	017EB	017EB	015EB	015EB	012EB		
24	016EB	016EB	011EB	017EB	011EB	016EB	016EG	021EG	025EG	030EG	028-G	032EG	033	021-G	031EG	030EG	028EG	013-G	019EG	012EB	015EB	016EB	015EB	012EB		
25	012EB	011EB	015EB	013EB	010EE	012EB	016EB	021EG	025EG	029EG	030EG	028-G	026-G	037	023-G	020-G	028EG	016-G	018EG	016EB	015EB	015EB	014EB	021JA		
26	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB	020EG	023UR	026-G	027-G	026-G	023-G	019-G	030EG	016-G	020-G	013-G	019EG	014EB	016EB	016EB	016EB	017EB		
27	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EG	020EG	023EG	022-G	026-G	031EG	031EG	031EG	030EG	028EG	025EG	022EG	018EG	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB		
28	016EB	017EB	012EB	016EB	015EB	016EB	017EB	023EG	027	027EG	030EG	030EG	020-G	021-G	030EG	018-G	026EG	023EG	021	016EB	011EB	015EB	015EB	015EB		
29	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	018EG	020-G	026	029EG	030	028UR	024-G	023-G	030EG	020-G	026EG	022EG	019	014EG	016EB	012EB	015EB	015EB		
30	013EB	015EB	013EB	E	E	015EB	018UR	022EG	025EG	019-G	030EG	031EG	020UR	020-G	031EG	029EG	026EG	016-G	022UR	018	018EB	013EB	023JA	017		
31	014EB	015EB	014EB	013EB	E	016EB	018EB	022EG	025EG	028EG	032UR	032UR	027UR	024-G	019-G	017-G	018-G	016-G	018EG	017EB	016EB	016EB	016EB	015EB		
Медiana	002U	001U	002U	003U	003U	002U	002U	003U	003U	006E	004	004	005	008	008E	008E	003U	008E	003U	003U	002	002U	001U	002U		
Учтенo	28	28	28	27	26	28	28	28	27	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	26	28	28	28	28		
	014E	015E	014E	013E	013E	014E	014E	018E	022E	022	026	026	023	020	022	020	023E	014	015E	014E	015E	014E	015E	015E		
	016E	016E	016E	016E	016E	016E	016E	021E	025E	028E	030	030	028	028	030E	028E	026E	022E	018E	017E	017E	016E	016E	017E		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. О.И МГц март 1988 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НАРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° В

НАРФИ
(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	016EB	016EB	016EB	014EB	012EB	016EB	010EE	016EB	021EG	027UR	026EG	020-G	031UR	G	030	028	029UR	020	014EB	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB		
2	015EB	015EB	016EB	014EB	014EB	011EB	014EB	016EB	021EG	023AR	027EG	029EG	025-G	031	027AR	025EG	023EG	G	018UR	015EB	016EB	015EB	016EB	017EB		
3	012EB	016EB	014EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EG	025EG	027EG	029EG	030EG	029EG	031	027EG	023EG	022UR	017	014EB	012EB	016EB	015EB	016EB		
4	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	017EB	G	024EG	029UR	031UR	G	026-G	024-G	022-G	023EG	G	014EB	015EB	013EB	015EB	015EB	017EB		
5	016EB	016EB	017	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	022EG	G	029UR	033	032	027-G	024-G	020-G	023EG	020	016EB	016EB	020	014EB	015EB	017EB		
6	015EB	015EB	010EE	013EB	016EB	013EB	016EB	015EB	021EG	025AR	026AR	026-G	025-G	017-G	028EG	025EG	022EG	020EG	015EB	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB		
7	015EB	016EB	013EB	014EB	013EB	010EE	013EB	018UR	022UR	024EG	027UR	032	029EG	020-G	028EG	026EG	024EG	G	015EG	G	016EB	011EB	014EB	015EB		
8	016EB	015EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	018EG	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
10	016EB	017	017	014EB	016EB	016EB	011EB	018EG	029	030	029	G	025-G	026-G	024-G	016-G	023EG	019EG	015EB	014EB	015EB	013EB	019	021EB		
11	018EB	017EB	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	018EB	022EG	026AR	027AR	029AR	027AR	029AR	025-G	021-G	024EG	020EG	018EB	013EB	019EB	019EB	018	017EB		
12	018EB	017EB	016EB	017EB	016EB	018EB	016EB	019EB	023EG	025EG	G	027AR	024-G	024-G	025-G	028EG	025EG	021EG	016EB	013EB	019EB	013EB	013EB	017EB		
13	017EB	016EB	015EB	016EB	013EB	016EB	017EB	019EB	023EG	025EG	025-G	022-G	G	G	G	027EG	024EG	021EG	019EB	012EB	017EB	013EB	017EB	016EB		
14	016EB	018EB	018EB	018EB	019EB	018EB	019EB	019EB	023EG	024EG	025AR	024-G	022UR	019-G	017-G	023EG	024EG	020EG	014EB	014EB	017EB	014EB	015EB	015EB		
15	014EB	016EB	015EB	013EB	015EB	015EB	014EB	020EG	022EG	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
16	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
17	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
18	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	021EG	024EG	027EG	029EG	022-G	020-G	017-G	030EG	030	025EG	021EG	014EB	012EB	014EB	015EB	014EB	014EB		
19	014EB	016EB	016EB	012EB	015EB	014EB	014EB	019EG	023EG	019-G	023-G	034	019-G	031	019-G	022-G	017-G	013-G	016-G	G	015EB	015EB	015EB	015EB		
20	010EB	011EB	014EB	G	G	013EB	014EB	020EG	024EG	026EG	030EG	027-G	025-G	023-G	019-G	028EG	026EG	022EG	017EG	013EB	015EB	013	016EB	015EB		
21	018	015EB	014EB	012EB	010EE	011EB	016EB	022EG	026EG	G	G	031EG	025-G	023-G	020-G	017-G	027EG	023EG	017EG	014EB	016EB	017EB	011EB	016EB		
22	016EB	015EB	010EE	014EB	016EB	015EB	016EB	019EG	024EG	027AR	030AR	029AR	025-G	024-G	022-G	025-G	020-G	022EG	018	017EB	013EB	015EB	016EB	015EB		
23	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	016EB	022	026EG	029EG	032UR	031EG	027-G	024-G	023-G	020-G	019-G	016-G	016-G	017EB	017EB	015EB	015EB	012EB		
24	016EB	016EB	011EB	017EB	011EB	016EB	016EG	021EG	025EG	030EG	028-G	032EG	033	021-G	031EG	030EG	028EG	013-G	019EG	012EB	015EB	016EB	015EB	012EB		
25	012EB	011EB	015EB	013EB	010EE	012EB	016EB	021EG	025EG	029EG	030EG	028-G	026-G	033	023-G	020-G	028EG	016-G	018EG	016EB	015EB	015EB	014EB	020		
26	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB	020EG	023AR	026-G	027-G	026-G	023-G	019-G	030EG	016-G	020-G	013-G	019EG	014EB	016EB	016EB	016EB	017EB		
27	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EG	020EG	023EG	021-G	025-G	031EG	031EG	031EG	030EG	028EG	025EG	022EG	018EG	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB		
28	016EB	017EB	012EB	016EB	015EB	016EB	017EB	023EG	027	027EG	030EG	030EG	020-G	021-G	030EG	018-G	026EG	023EG	021	016EB	011EB	015EB	015EB	015EB		
29	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	018EG	020-G	025	029EG	G	028AR	024-G	023-G	030EG	020-G	026EG	022EG	G	014EG	016EB	012EB	015EB	015EB		
30	013EB	015EB	013EB	E	E	015EB	018UR	022EG	025EG	019-G	030EG	031EG	020UR	020-G	031EG	029EG	026EG	015-G	022UR	016EB	018EB	013EB	015	016		
31	014EB	015EB	014EB	013EB	E	016EB	018EB	022EG	025EG	028EG	032UR	032UR	027AR	024-G	019-G	017-G	018-G	016-G	018EG	017EB	016EB	016EB	016EB	015EB		
Медiana	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	019EG	023EG	026EG	026U	028U	024U	023	022U	021U	024EG	020EG	017EB	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB		
Учено	28	28	28	27	26	28	28	28	27	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	26	28	28	28	28		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 март 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Батамовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	310	275	270	280	300	290	300	345	360	340	300	330	320	310	330	345	335	325	340	325	305	315	295	285		
2	270	280	290	270	270	270	280	340	350	320	345	340	320	325	325	340	345	345	335	320	295	295	310	325		
3	315	290	280	290	280	290	290	320	335	340	330	300	330	330	345	350	330	340	330	325	270	270	270			
4	285	290	275	270	290	285	310	310	340	305	335	335	335	310	325	340	330	340	325	335	290	295	300	290		
5	290	280	290	290	290	320	300	335	340	340	340	325	340	330	320	340	350	330	340	330	315	330	330	F		
6	F	295	F	280	F	F	300	305	345	305	310	325	310	330	325	315	325	335	320	325	305	305	290	310		
7	275	285	285	295	300	305	300	315	325	335	330	325	305	315	340	325	340	340	310	C	F		F	F		
8	300	265	275	295	275	290	300	320	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	330	305	305	330	340	315	320	320	320	310	R	330	305	290	300		
10	280	285	280	280	280	320	315	320	335	335	345	330	340	330	330	335	R	R	340	320	295	295	325	295		
11	270	270	270	280	290	310	310	320	R	320	310	330	310	320	325	340	330	310	310	320	R	R	R	310		
12	320	285	270	290	290	290	325	R	315	325	320	320	325	330	340	320	340	330	330	305	R	R	R	305		
13	280	300	300	300	295	305	320	R	325	310	330	320	320	320	315	330	340	330	315	315	325	310	R	R		
14	345	310	305	305	290	F	340	335	320	305	310	305	320	325	325	340	340	340	315	315	R	300	300	300		
15	270	280	285	275	270	290	305	300	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	280	290	290	290	S	320	320	315	320	360	335	335	335	310	330	325	C	305	310	300	300	280	250	260		
19	250	250	240	240	250	250	290	300	305	280	300	300	320	320	320	305	330	320	315	C	320	335	300	295		
20	295	295	295	C	C	300	320	R	R	325	315	310	300	320	300	310	330	315	335	320	R	330	310	285		
21	280	280	290	290	300	F	320	350	360	C	C	340	325	310	320	325	330	325	320	320	300	315	300	F		
22	F	290	270	270	295	290	325	320	315	310	330	315	320	320	315	330	320	320	R	305	310	310	320	310		
23	295	275	300	290	290	280	310	325	315	320	310	320	325	315	315	325	325	320	330	315	295	270	280	300		
24	300	275	290	290	280	300	320	310	315	290	300	310	320	305	310	310	320	330	330	310	310	305	290	290		
25	290	260	270	280	F	F	290	310	330	310	310	305	300	300	310	305	C	310	305	305	315	280	280	265		
26	250	265	270	R	285	290	320	310	305	R	300	300	280	285	285	300	315	290	280	R	270	260	240	235		
27	240	240	260	260	F	270	290	320	325	350	R	310	315	315	320	315	320	330	325	305	R	275	275	250		
28	240	250	260	260	270	270	325	320	305	275	285	320	305	295	305	290	315	315	315	295	300	295	275	285		
29	260	F	F	F	F	310	310	320	310	295	300	300	310	300	315	310	320	310	305	310	280	265	270	270		
30	280	F	285	E	E	285	320	255-250	260	245	280	280	300	310	285	295	310	315	300	295	290	270	290			
31	280	275	315	280	E	315	325	335	315	315	310	305	315	300	315	305	310	300	300	300	310	305	290	300		
25	20	20	20	20	20	25	20	20	30	30	30	25	20	20	10	30	20	20	20	15	25	30	25	20		
Медiana	280	280	280	280	290	290	310	320	320	320	310	320	320	315	320	325	330	320	320	315	305	300	290	290		
Угленс	26	26	26	25	22	24	28	25	24	25	25	27	27	27	27	27	24	26	27	23	22	25	24	24		
	270	270	270	270	270	285	300	310	310	305	300	305	305	305	315	310	320	310	310	305	295	280	275	280		
	295	290	290	290	290	310	320	330	340	335	330	330	325	325	325	340	340	330	330	320	320	310	300	300		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F км		март		1988 г.		ЧИРФИ																				
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)		Горький		НИРФИ		(институт) Потемкиной																				
Станция	44°17' E		широта		56°09' N		Кем подсчитана Морозовой																			
Долгота	44°17' E		широта		56°09' N		Кем составлена Потемкиной																			
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	280EB	295EB	300EB	295EB	280	295EB	250	230	230	225-H	200-H	235	215	240	220	240	235	230	225	225	240EB	250EB	275EB	320EB		
2	300EB	285EB	300EB	280EB	290EB	260EB	260EB	245	230	230	220	230-H	220	205	250	235	225	220	210	230	245	275EB	265	285EB		
3	270	285EB	335EB	310EB	335EB	295EB	290EB	245	230-H	230	225	205-H	210-H	210	230-H	220-H	230-H	230	225	220	230	285EB	295EB	300EB		
4	285EB	295EB	330EB	345EB	335EB	300EB	330EB	260	245	225-H	245	230	220	215	215	230-H	245	230	225	240	250	300EB	305EB	315EB		
5	325EB	320EB	325EA	325EB	300EB	305EB	275EB	250-H	240	220	210	230	210	200-H	230-H	235-H	240-H	230-H	215	230	225	270EB	290EB	305EB		
6	300EB	300EB	295EB	300EB	310EB	340EB	345EB	205-H	240	220	210	205	220	195-H	245	240	240	230	225	220	260EB	280EB	285EB	270EB		
7	330EB	310EB	275EB	290EB	300EB	270EB	270EB	260	240	225-H	210-H	215EA	210	205	210	235	245	235	240	235I	230	240	275EB	340EB		
8	305EB	325EB	310EB	305EB	300EB	295EB	290	255	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	235	205	205	215-H	225	220	245	225-H	235	230	230	235	240	320EB	280EB	
10	280EB	310EA	315EA	300EB	310EB	310EB	250EB	250	250EA	235	205	215-H	205	205	220	230	225	200-H	235	225	240	245EB	265EA	310EB		
11	325EB	350EB	355EB	355EB	320EB	330EB	275EB	270	235	A	A	255EA	A	260EA	250	250	240	250	235	230	250	250	255EA	290EB		
12	300EB	305EB	330EB	335EB	315EB	345EB	270EB	240-H	265	265	255	A	R	R	245	250	245	230	230	230	245	250EB	280EB	285EB		
13	295EB	330EB	345EB	315EB	305EB	295EB	270EB	225	265	260	255EA	250EA	240EB	245EB	250EB	250	245	240	225	230	245	260	265EB	265EB		
14	255EB	300EB	320EB	350EB	370EB	360EB	275EB	250	240EC	280EC	210	200-H	230	210	205	210	235	230	225	225	255	250	245	255EB		
15	305EB	285EB	300EB	320EB	325EB	300EB	280	245	195-H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	305EB	300EB	295EB	290EB	285EB	260	245	235	200	220	190-H	200-H	205-H	200-H	230	225	230	190-H	220	220	235EB	280EB	270			
19	285EB	305	300EB	295	285EB	270	245	245	190-H	220	215	225-H	205	200-H	225-H	225	220-H	240-H	230	230I	230	235	230EB	275EB		
20	275EB	275EB	280EB	C	C	255EB	250	240	240-H	230-H	215	220-H	225	190-H	210	245-H	245-H	240	230	230	230	240	250	275EB		
21	320EA	295EB	280EB	280	270EB	260EB	250	230	230	C	C	180-H	190-H	190-H	205-H	230	235-H	245-H	230	230	230	230	245	275		
22	285EB	285EB	285EB	295EB	295EB	295EB	255	245	235	225	225	225	210-H	220-H	230	230	230	240	230	235	235	235	250	260EB		
23	270	300EB	290EB	280EB	280EB	275EB	255	235	250	205-H	215	210	220	225-H	230-H	230	240	245	240	240	240	245	255	255EB		
24	280EB	295EB	250EB	290EB	265EB	275EB	275	230	220-H	230	205	205	215-H	235	225	225	235	245	225	225	245	245	255EB	255		
25	270EB	280EB	310EB	295EB	280EB	280EB	270	250-H	230	215-H	215	215-H	220	210	240	240	240IC	245	245	250	235	260EB	275EB	315EA		
26	315EB	325EB	305EB	295EB	285EB	305EB	275-H	235	220	225	225-H	225	235	225	220	225	215	195-H	250	270	250	280EB	330EB	420EB		
27	390	400	400	400EB	380EB	350EB	305	190-H	295EB	215	225-H	250	245	235	225	220	225	245	235	230	250	280EB	320EB	400EB		
28	390EB	375EB	325EB	320EB	320EB	285EB	200-H	245	205	205	205-H	220	210-H	225-H	235	240	245-H	230	255	250	245	265EB	310EB	375EB		
29	440EB	395EB	305EB	340EB	415EB	325EB	265	255	235	240	220	240	230-H	225-H	220	240	240-H	250	250	250	255EB	270EB	325EB	375EB		
30	315EB	325EB	325EB	E	E	335EB	275	255-H	245-H	220-H	215-H	220	235-H	215-H	235	250	245	250	255	255	260EB	275EB	300EA	320EA		
31	350EB	345EB	345EB	395EB	E	315EB	275	250	220-H	220-H	205	205	210	225	210	225	240	250	250	250	245	245EB	275EB	305EB		
Медiana	40U	30U	35U	40U	40U	40U	20	15	10	10	10	25	15	20	20	10	20	15	15	15	20	35E	45U	50U		
Учтенo	300EB	300EB	310EB	300EB	300EB	295EB	260U	245	230U	225	215	220U	215	210	225	235	240	235	230	230	240U	250EB	275EB	290EB		
	28	28	28	27	26	28	28	28	27	25	25	26	25	26	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28		
	280E	295E	295E	290E	280E	280E	250	235	230	220	210	205	210	205	215	230	225	230	225	225	230	235	255E	270E		
	320E	325E	330E	330E	320E	320E	270	250	240	230	220	230	225	225	235	240	245	245	240	240	250	270E	300E	320E		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км март 1988 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45°E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Баташовой

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										L		L		L		L										
2										L		L		L	270	260										
3										L		L		L	250	255	255									
4										L	300	250	270	250	270	250										
5										L	250		L	L	255		L									
6										L	310		L	275	265	270		L		L						
7										L	270	270	255	255		L		L								
8										C	C	C	C	L	C	C	C	C	C							
9										C	255	265	235	260	255	260		L	L							
10										L	L	L	L	L	255		L	L	L							
11											290	280	285	280		L										
12													275	260	270		L									
13													275	265	260	265	265		L							
14											L	265	255	265	255	250		L	L							
15										L	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
16										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
18									L	L	250	255	255	255	255	260	250	245	L	L						
19									L	L	280		L	280	255	255		L	L							
20										L	L	L	L	L	260		L	L	L							
21									L	C	C	250	265		L	L	L	L	L							
22								L	L	255	260		L	L	270		L	L	L	L						
23								260	L	260	255	260	265		L	L	260		L							
24									275		L	300	280	280	265	255	255		L	L						
25									L	260	280	280	285	280		L	C									
26								265	L		L	280	275	300	260	275		L	245							
27										300	545	320	280	275	265	260	250									
28									325	405	375	350	335	350	315	345		L	L							
29								L	270	300	300	305	280	300	280		L	L								
30								540	510	450	500	405	410	350	325	340	305		L							
31								325	L	285	300	295	290	295	285		L	275								
								280	240	40	35	40	20	25	25	90	45									
Медiana								295	300	280	280	275	265	270	260	290	250									
Учено								4	4	16	18	19	22	21	14	6	5									
								260	270	260	265	255	260	255	255	250	245									
								540	510	300	300	295	280	280	280	340	290									

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s март 1988 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 145° E

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

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