

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I O.I мгц декабрь 1986 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчетана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2								027	043				070					038	031	025		026	030	030		
3	031	030			026	024															026	028	032	033		
4	035	036		031																						
5	033	035																								
6																	057	042	036	033	032	035	035	036		
7	040	044	041	036	038	036	034	029	048															036	036	
8	040	040				039	032	034	040														033	036		
9		037	037	039	036	033	031																	026	037	
10					038																	030				
11					037	032	030	031															036	040		
12		040	040	036	033																		031	034	038	
13		040	040		033	033	036	033																	031	
14																								030	040	
15	041	041	043	041		032	026	030	046										031				037	038		
16	039	039	039			032							076					040	033	0280B	0300B	0310B	0310B	031		
17	028	037	036		036	034		027	035												030	033	035			
18				037	038																					
19																								030		
20				036	031				037																	
21		039																			030					
22	032																									
23																								033	033	
24	036	036	037	038	035	034	031	031	040	059											030	029	029		039	
25	035		039	040	036		0300B	030	038																	
26					036			034	040														031	031		
27	033	035		029	028			028	038								044			030		031	034	037		
28	038	037	034	035	034																					
29	035	037	036																							
30																										
31	033	033							036																	
Медiana																										
Учтено																										

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц декабрь 1986 г.

ИРФИ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
Станция Горький ИРФИ

(институт)  
Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

Борисовой

Диа	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	026	021JF	019	019	018	016	A	019	04I	059	062	066	07I	069	067	055	044	037	024	018	017JB	019-F	02I	023			
2	024	025	025	024	019	018UR	E	019UF	034UF	046-F	05I	056UR	06I	069	052	057	048	029-F	024-F	F	F	F	019UF	F			
3	024JF	020JF	021-F	019-F	018-F	A	018-F	020-F	036	045	055	056	062	068	054	059	044	035	028-H	017-F	019-F	021JF	022-F	025-F			
4	027	026-F	024-F	023-F	018-F	A	015JB	016JB	03I	052	058	06I	059	067	058UR	060JB	047	032	029	F	017JB	019	024	02I			
5	024-F	025-F	029	026	021-F	018	E	016JB	037	058	066	060	06IUR	068-H	039	058-H	040	024	023	A	A	F	019	018IA			
6	019	021-F	022-F	023-F	019-F	F	018UF	021-F	035UF	053	063UF	060	066	058	057	057JF	F	035UF	F	024-F	024-F	027	026	028			
7	032UF	033UF	033-F	028	031JF	029UF	F	020UF	F	054	056	056	063	060	056	052	04I	029	026	025	02I	026	026-F	026-F			
8	033-F	032-F	033	03I	030	030-F	F	F	F	047	049	054	069	057	056	047	046	035	020	018-F	023-F	024	027	027			
9	029-F	030	030-F	029-F	029	025-F	F	021-F	032	046	057	056UR	059	06I	059	052-H	048	03I	02I	019-F	020	020	019-F	030JF			
10	034UR	032UR	032-F	03I	030	028	022-F	018	029	043	054	058	058-H	057JR	057	059	049	033	025	022	023UF	030	03I	03I			
11	034	035	035-V	034	028UF	F	F	024JF	03I	045-V	050	058	059UR	063	055UR	050	048	034US	028	022	019UF	F	F	030			
12	030	030-F	03I	029	025	022UF	022	024	035	04IIR	053	058-H	060IR	062	053-V	050	042	027	02I	019	02I	024-F	027-F	03I-F			
13	032	033UF	033JF	027	025-F	F	F	026-F	029	050	066	055	054	064UR	057	046	038	032	024	017UR	A	020	022	024-F			
14	024	023	02I	021-F	020	018	E	018	030	04I	064	067	077	08I	057	053US	039	032	025	019UF	020-V	028	03I-F	F			
15	034UF	034JF	F	034	030	F	F	F	039UF	062JR	055-H	064	063JR	064	062UR	047-F	044	028IA	024	023	019IC	022IC	028-F	03I-F			
16	03I-F	03I-F	032	032	028	025-F	018	017JB	030	052	06I	056UR	069	058	060	054	040	03I-F	025-F	02I-F	019UF	F	F	024-F			
17	021JF	028	025-F	024-F	F	025-F	020JF	F	028-F	050	059JR	063JR	059	064	059	052UR	035	024	025	027	023-F	024UF	027-F	027			
18	025	03I	03I	029	029	026UC	C	02IUC	C	C	C	C	C	C	C	057IC	053UR	039	026	022	018	018	019	020	023-F		
19	024	C	C	C	C	C	C	C	C	05I	056	054IR	057	056	058	043	034	025	025	02I	019	019	023-F	024			
20	024	025	026	027-F	023-F	019	017JF	019-F	028	048IR	050	053IR	047	054UR	055	044	043	029	023	022	02I	022	030-V	028			
21	029	03I	029-F	028	025	020-F	020	020	029	050	05I	046	054	055	053	043	037	024	023-F	022-F	020-F	018-F	024-F	025			
22	025-F	028	027	026	025	022	018	020IA	027	05I	054JR	053	058IC	055	054	039	038	029	02I-F	018	02I	020	026-V	026-V			
23	026	027	026	023	022-F	020	020	019	028JR	049IR	052	055IR	057	056	060IC	046	044	036	020	019IA	018IA	02I	026-F	026-F			
24	029-F	029-F	030-F	03I	028-F	025-F	024-F	024-F	033JF	F	052	051JR	064	065	059	048	04I	032	025	023-F	022-F	F	028JF	F			
25	026-F	03I	032UF	033-F	029-F	030	023-F	023-F	03I-F	048	053	060	065	062UR	058	048	047	03I	027	025	024	024	025	027UR			
26	028	028	030	03I	029UF	021-F	023-F	024-F	029	046	054UR	064JR	067IC	068	060	044	043-V	033	023	02IUF	020UF	F	F	023JF			
27	025-F	022-F	023-F	020-F	018-F	019-F	018	018	028	048	055	058IR	064	066	060-V	043	037-F	034	025-V	023-F	019	024-F	027-F	030JF			
28	030-F	029	026-F	028-F	027	029	024	02I	028	046	049	060UR	053	066	06I	040	032	024	02I	F	018UR	02I	024	024			
29	026-F	F	029 F	023-F	021-F	02IUF	021-F	020UR	026	046	05I	049	057	064	047	039	040	02I	E	E	E	017	019	020			
30	023	025	022	022	020	020	022	02I	028	047	043-V	053	053UR	059	054	039	033	024	017	018	017	019	023	024			
31	025-F	026-F	027	025	025	022	020	018	029-F	047	053UR	055	057	059	056	054	044	C	C	C	C	C	C	C			
	006	006	008	008	009	007	004	003	006	006	007	006	007	008	004	010	006	007	004	004	003	005	005	004			
Медiana	026	028	029	027	025	022	020	020	030	048	054	056	060	062	057	050	042	03I	024	020	020	02I	025	026			
Учтено	3I	29	29	30	29	25	22	27	27	29	30	30	30	30	3I	3I	30	30	29	28	28	25	27	27			
	024	025	024	023	020	019	018	018	028	046	05I	054	057	058	055	044	038	026	02I	018	018	019	022	024			
	030	03I	032	03I	029	026	022	02I	034	052	058	060	064	066	059	054	044	033	025	022	02I	024	027	028			

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 0.01 мгц декабрь 1986 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 подсчетана 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									A	A	A	A	B	210UB	A	A									
2										B	I80UB	A	220UA	220UA	I90UA	A									
3									B	I80UA	210IA	210IA	230UB	210	I90	A									
4									I40	I90	210	220	B	R	A	B									
5									B	I90	200UA	A	A	B	BI60UB	A									
6									A	I60	200-H	220UB	220	B	200	I60UB									
7									B	I70UB	B	220-H	220-H	210UR	I80	I60UA									
8									B	I50UB	I90	210	210	200	I90	I50									
9									B	I70	200-H	220UR	220	210IA	I90-H	I60									
10									B	I80	200	210	210	I90	A										
11									B	A	C	C	C	210	I90	I60UB									
12										I70UA	200	210	A	A	A	A									
13									B	B	B	210UB	220UA	210	I90IA	I60UB									
14									A	A	200-H	210	A	A	A	A									
15									B	BI90UA	220	A	A	A	A	A									
16									B	I60UB	I90	210	220	210	A	A									
17									B	I60UB	I80	220	220	210	I90	A									
18									C	C	C	C	C	C	C	CI60UA									
19									C	I50	I80	210	230IA	220IA	200	I60UB									
20										I50	I90UA	210	210IA	210	I90	A									
21									B	A	A	200	210	210-H	200	I70									
22										AI80	210	220IC	220-H	I90	I70UA										
23									B	I80	200IA	230	230IA	220UA	C	B									
24									B	I60UA	A	A	A	A	AI50UB										
25									B	A	A	210-H	220-H	210UA	AI60										
26									B	A	200-H	210IA	220IC	210IA	200	A									
27									B	I40UA	I80-H	200	210-H	210	AI60UB	I20UB									
28									B	I70UA	A	220	220	220-H	A	A									
29									B	I80	200UB	210	210	210UR	B	B									
30									B	I60	200-H	210	B	B	200	B									
31										I40	I90	210	B	B	BI60UB										
Медiana									I40	I60	200	210	220	210	I90	I60	I20UB								
Учтено									I	I9	22	25	20	21	I6	I5	I								

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 70 Е 0.1 мгц декабрь 1986 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 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	016EB	016EB	012EB	012EB	016EB	011EB	019JA	019	023JA	056-M	020DR	022UR	031EB	021EB	022	022	025	015EB	015EB	016EB	020EB	014EB	016EB	016EB	
2	016EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	E	014EB	015EB	016EB	018EB	044	023	022UR	019	018	013	014EB	016EB	016EB	E	016EB	016EB	015EB	
3	014EB	013EB	012EB	013EB	013EB	033JA	013EB	013EB	013EB	019	022	023UR	023EB	021EG	017-G	017	025	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	
4	015EB	013EB	014EB	012EB	012EB	019JA	020EB	020EB	014EG	019EG	021EG	022EG	027EB	023AR	020	017EB	017	014EB	014EB	E	022EB	014EB	016EB	016EB	
5	013EB	013EB	011EB	012EB	013EB	015EB	E	020EB	015EB	019EG	020	023AR	026	023EB	023EB	016EB	023	017	019	030JA	024JA	E	024JA	024JA	
6	017	016EB	015EB	015EB	015EB	E	016EB	015EB	033JA	016EG	020EG	022EB	022EG	024EB	021	016EB	014EB	014EB	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	016EB	
7	016EB	012EB	012EB	013EB	010EB	011EB	011EB	015EB	014EB	017EB	027EB	022EG	024UR	021EG	018EG	016	020	018JA	017	016EB	015EB	016EB	016EB	014EB	
8	016EB	015EB	013EB	013EB	016EB	014EB	016EB	017EB	014EB	015EB	019EG	021EG	021EG	020EG	019EG	015EG	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	
9	016EB	016EB	016EB	013EB	016EB	016EB	016EB	021	016EB	018	020EG	022EG	024	025UR	020	016EG	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	015EB	014EB	
10	016EB	015EB	012EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017	020	020EG	023	021	021	017	015EB	015EB	012EB	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	
11	016EB	016EB	014EB	015EB	015EB	014EB	013EB	015EB	014EB	020UR	023EC	027EC	023EC	021	019EG	016EB	020	013EC	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	
12	024EC	020EG	020EG	019EG	017EG	013EB	017EB	015EB	010EE	017	020	022	025	029	030	025	031JA	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	012EB	
13	019-M	023JA	013EB	013EB	013EB	013EB	012EB	016EB	013EB	018EB	023EB	021EB	022	021	020	016EB	016EB	016EB	016EB	029JA	026	047JA	033JA	016EB	
14	016EB	016EB	015EB	011EB	016EB	015EB	E	016EB	023JA	024JA	021	019-G	021	037JA	023	020	017	016EB	015EB	016EB	014EB	015EB	016EB	016EB	
15	014EB	012EB	016EB	013EB	012EB	016EB	016EB	016EB	016EB	018	020	023	041	023AR	020	033JA	034	035JA	016EB	016EB	C	C	016EB	024	
16	018	016EB	015EB	013EB	013EB	013EB	012EB	020EB	016EB	016EB	020	021EG	023	025	022	023	020	021	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	
17	016EB	013EB	016EB	013EB	015EB	015EB	016EB	013EB	015EB	016EB	018EG	022EG	023	024	022UR	017	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	
18	016EB	013EB	012EB	014EB	016EB	016EB	C	016EB	C	C	C	C	C	C	C	016	016EB	014EB	012EB	013EB	013EB	017EB	014EB	014EB	
19	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EG	018EG	021EG	026UR	022	018	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB
20	015EB	016EB	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016	023	024	026	023	021	027	015EB	019	015EB	015EB	015EB	016EB	017	015EB	
21	016EB	016EB	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	013EB	016EB	021	020	020EG	021EG	021EG	020EG	017EG	014EB	015EB	014EB	016EB	013EB	013EB	016EB	013EB	
22	016EB	015EB	017EB	014EB	013EB	016EB	018JA	022	016EB	023	025	022	022EG	022	020	018	013EB	012EB	015EB	016EB	016EB	036JA	011EB	016EB	
23	016EB	012EB	014EB	014EB	014EB	010EE	040	017EB	016EB	015-G	022	024	024	023	C	016EB	016EB	014EB	019	020	022	015EB	016EB	012EB	
24	013EB	012EB	011EB	011EB	011EB	016EB	017	016EB	016EB	017	021	026	026	030	023	015EB	013EB	011EB	015EB	015EB	014EB	017EB	015EB	016EB	
25	013EB	016EB	013EB	013EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	022	020	022	025	024	021	016EG	015EB	016EB	013EB	015EB	016EB	017EB	018JA	015EB	
26	016EB	015EB	015EB	016EB	013EB	010EE	016EB	013EB	016EB	044	020	023	022EG	023	025	024	020	023JA	025JA	016EB	016EB	013EB	016JA	029JA	
27	027JA	016EB	014EB	013EB	012EB	016EB	013EB	016EB	016EB	015	018EG	020EG	021EG	021EG	021	016EB	012EB	015EB	021	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB	
28	016EB	011EB	012EB	011EB	011EB	016B	016EB	016EB	016EB	018	025	023	024	025	023	017	015EB	016EB	019	E	016EB	013EB	015EB	018JA	
29	019JA	019JA	013EB	013EB	015EB	013EB	012EB	018EB	014EB	018EG	020EB	022	021EG	021EG	020EB	020EB	015EB	016EB	E	E	R	013EB	012EB	020JA	
30	013EB	013EB	014EB	013EB	012EB	013EB	012EB	012EB	015EB	016EG	020EG	021EG	024EB	025EB	020EG	017EB	014EB	015EB	016EB	013EB	014EB	016EB	012EB	016EB	
31	013EB	013EB	012EB	011EB	010EE	015EB	013EB	013EB	016EB	014EG	019EG	020-G	024EB	024EB	023EB	016EB	016EB	C	C	C	C	C	C	C	
	00IU	003U	003U	00IU	004U	003U	004U	002U	002U	002D	002D	002D	002D	003D	002D	004U	005D	002U	00IU	00IU	002U	002U	00IU	002U	
Медiana	016EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB	016EB	016EB	016EB	017U	020	021U	023U	022U	020U	016E	016E	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	
Учтено	31	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	30	30	30	29	31	31	30	30	30	29	29	30	30	
	015E	013E	012E	013E	012E	013E	012E	015E	014E	016E	020E	021E	022E	021E	020E	016E	015E	014E	015E	015E	014E	014E	015E	014E	
	016E	016E	015E	014E	016E	016E	016E	017E	016E	018	022	023	024	024	022	020E	020	016E	016E	016E	016E	016E	016E	016E	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

D. E O. I мгц декабрь 1936 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
 Станция Горький НДРФИ  
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ  
(институт)  
 кем составлена Потемкиной  
 кем подсчетана Борисовой

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	012EB	012EB	016EB	011EB	019AA	016	020	050	020DR	022UR	031EB	021EB	022	020	017	015EB	015EB	016EB	020EB	014EB	016EB	016EB	
2	016EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	E	014EB	015EB	016EB	018EB	031	022	022UR	019	018	013	014EB	016EB	016EB	E	016EB	016EB	015EB	
3	014EB	013EB	012EB	013EB	013EB	020	013EB	013EB	013EB	018	022	023UR	023EB	021EG	017-G	017	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	
4	015EB	013EB	014EB	012EB	012EB	019AA	020EB	020EB	014EG	019EG	021EG	022EG	027EB	023DR	020	017EB	016	014EB	014EB	E	022EB	014EB	016EB	016EB	
5	013EB	013EB	011EB	012EB	013EB	015EB	E	020EB	015EB	019EG	G	023DR	023	023EB	023EB	016EB	022	017	016	030AA	024AA	F	017	024AA	
6	017	016EB	015EB	015EB	015EB		016EB	015EB	018	016EG	020EG	022EB	022EG	024EB		G	016EB	014EB	014EB	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	016EB
7	016EB	012EB	012EB	013EB	010EE	011EB	011EB	015EB	014EB	017EB	027EB	022EG	024DR	021EG	018EG	G	016	015EB	016	016EB	015EB	016EB	016EB	014EB	
8	016EB	015EB	013EB	013EB	016EB	014EB	016EB	017EB	014EB	015EB	019EG	021EG	021EG	020EG	019EG	015EG	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	
9	016EB	016EB	016EB	013EB	016EB	016EB	016EB	016	016EB	013	020EG	022EG	024	025UR	020	016EG	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	015EB	014EB	
10	016EB	015EB	012EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015	016-G	020EG	023	G	G	G	017	015EB	015EB	012EB	015EB	016EB	015EB	016EB	
11	016EB	016EB	014EB	015EB	015EB	014EB	013EB	015EB	014EB	020UR	023EG	027EG	023EG	G	019EG	016EB	018	013EG	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	
12	024EG	020EG	020EG	019EG	017EG	013EB	017EB	015EB	010EE	G	G	G	025	028	027	025	021	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	012ES	
13	016	016	013EB	013EB	013EB	013EB	012EB	016EB	013EB	018EB	023EB	021EB	G	G	020	016EB	016EB	016EB	016EB	012EB	026AA	016EB	016EB	016EB	
14	016EB	016EB	015EB	011EB	016EB	015EB	E	016EB	017	024	017-G	018-G	021	026	022	020	017	016EB	015EB	016EB	014EB	015EB	016EB	016EB	
15	014EB	012EB	016EB	013EB	012EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	G	G	032	023DR	020	026	026	085AA	016EB	016EB	G	G	016EB	017	
16	016EB	016EB	015EB	013EB	013EB	013EB	012EB	020EB	016EB	016EB	G	021EG	G	025	022	019	016EB	016	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	
17	016EB	013EB	016EB	013EB	015EB	015EB	016EB	013EB	015EB	016EB	018EG	022EG	023	024	022UR	017	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	
18	016EB	013EB	012EB	014EB	016EB	016EB	C	016EB	C	C	C	C	C	C	C	C	016	016EB	014EB	012EB	013EB	013EB	017EB	014EB	014EB
19	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EG	018EG	021EG	026UR	022	G	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB
20	015EB	016EB	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	G	023	023	026	023	G	021	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	
21	016EB	016EB	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	013EB	016EB	018	020	020EG	021EG	021EG	020EG	017EG	014EB	015EB	014EB	016EB	013EB	013EB	016EB	013EB	
22	016EB	015EB	017EB	014EB	013EB	016EB	017	022AA	016EB	023	024	G	022EG	G	G	G	013EB	012EB	015EB	016EB	016EB	016EB	011EB	016EB	
23	016EB	012EB	014EB	014EB	014EB	010EE	016	017EB	016EB	015-G	021	G	024	G	G	016EB	016EB	014EB	016	020AA	022AA	015EB	016EB	012EB	
24	013EB	012EB	011EB	011EB	011EB	016EB	014	016EB	016EB	G	021	023	024	024	021	015EB	013EB	011EB	015EB	015EB	014EB	017EB	015EB	016EB	
25	013EB	016EB	013EB	013EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	021	020	G	025	024	021	016EG	015EB	016EB	013EB	015EB	016EB	017EB	016EB	015EB	
26	016EB	015EB	015EB	016EB	013EB	010EE	016EB	013EB	016EB	04I	015-G	023	022EG	021	018-G	022	020	021	018	016EB	016EB	013EB	014	016	
27	016	016EB	014EB	013EB	012EB	016EB	013EB	016EB	016EB	G	018EG	020EG	021EG	021EG	021	016EB	012EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	014EB	
28	016EB	011EB	012EB	011EB	011EB	016EB	016EB	016EB	016EB	G	025	G	G	025	023	017	015EB	016EB	016	E	016EB	013EB	015EB	014EB	
29	016EB	016EB	013EB	013EB	015EB	013EB	012EB	018EB	014EB	018EG	020EB	G	021EG	021EG	020EB	020EB	015EB	016EB	E	E	E	013EB	012EB	016	
30	013EB	013EB	014EB	013EB	012EB	013EB	012EB	012EB	015EB	016EG	020EG	021EG	024EB	025EB	020EG	017EB	014EB	015EB	016EB	013EB	014EB	016EB	012ES	016ES	
31	013ES	013EB	012EB	011EB	010EE	015EB	013EB	013EB	016EB	014EG	019EG	G	024EB	024EB	023EB	016EB	016EB	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	016EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EG	020E	021E	024E	022E	019U	017E	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	
Учтенo	31	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	30	30	30	29	31	31	30	30	30	29	29	30	30	



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000/F2 0.01 декабрь 1986 г.)

ИИРФИ

Станция Горький ИИРФИ (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной (институт)

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Потемкиной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	...		
1	305	F	315	290	280	280	A	315	320	355	350	360	325	350	360	370	340	350	330	290	B	290	B10	325			
2	325	320	320	335	315	305	E	315	325	360	355	355	350	350	365	350	340	310	310	F	E		F340	F			
3	F	F	330	315	305		A	330	300	335	345	365	355	350	355	350	375	340	345	345	340	290		F305	300		
4	295	320	310	325	280		A	B	B320	365	355	370	340	360	345	R	350	315	345	E	B	315	335	300			
5	290	300	310	300	310	330	E		B335	345	360	360	355	380	345	335	375	330	325	A	A		E290	A			
6	305	310	315	305	315		E	335	330	340	340	360	360	370	345	350	F	F340	F	330	330	315	315	310			
7	315	305	305	320		F	325	F	315		F	370	355	350	350	300	340	355	355	345	345	335	300	345	305	315	
8	305	310	320	320	335	335	F	F	F	350	390	250	360	350	355	360	350	345	350	335	325	310	295	295			
9	300	290	300	300	275	320	F	360	330	360	380	350	345	360	355	H	355	355	310	315	300	300	290	F			
10	310	320	315	305	315	335	325	335	345	350	360	375	330	R	345	355	350	325	340	340	280	300	290	320			
11	310	300	315	310	320	F	F		F325	345	340	360	355	365	370	340	345	355	360	320	315		F	F	300		
12	300	300	305	310	320	320	330	330	315	R	370	H		R	370	360	340	355	350	335	315	320	305	295	315		
13	315	310	F	315	320	F	F	310	345	340	365	365	350	350	350	350	330	340	340	320	A	300	320	290			
14	290	280	285	285	300	305	E	330	335	305	340	330	290	360	345	360	335	330	355	290	315	295	305	F			
15	310	F	F	310	320	F	F		F310	R	355	H	370	R	330	355	330	365	A	335	345	C	C	295	290		
16	315	320	315	315	320	320	305		F310	345	355	375	360	350	365	335	350	340	340	285	335		F	F	315		
17	F	320	300	290		F	320	F	F300	360	R	R	340	335	375	365	340	290	320	315	325	320	335	335			
18	310	305	305	310	315	310	C	320	C	C	C	C	C	C	C	C	360	335	340	350	330	305	300	300	325		
19	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	375	R	340	350	350	360	320	310	330	330	360	340	300	305		
20	290	280	310	295	325	315	F	305	320	R	340	R	340	370	365	360	350	345	305	340	335	320	315	305			
21	310	315	310	305	310	300	300	350	320	360	370	370	350	355	340	350	340	375	325	295	325	330	310	300			
22	320	320	295	305	320	320	335		A315	335	R	360		C	350	360	360	335	330	330	305	310	270	300	310		
23	320	315	305	300	295	300	300	290		R	R	360	R	375	345		C340	340	340	350	A	A	320	315	310		
24	310	310	300	290	320	310	300	300		F	F	365	R	345	255	340	345	340	330	320	305	320	F	F	F		
25	280	290	310	300	310	325	325	305	305	330	340	360	355	350	360	355	340	325	295	340	335	310	300	305			
26	320	320	300	300	310	320	305	310	345	350	350	R		C	360	360	365	360	340	325	320	325	F	F	295		
27	320	310	350	300	330	330	330	320	320	335	365	R	375	365	365	375	350	325	340	325	300	300	305	F			
28	320	320	300	300	300	340	320	330	330	360	350	350	335	350	370	375	345	320	355		E	310	350	310	300		
29	310	F	320	325	310	310	320	325	330	350	370	350	350	360	360	360	370	350	E	E	E	295	315	325			
30	325	340	320	305	315	350	340	335	360	370	370	365	H	355	350	360	350	330	350	330	295	315	305	290			
31	300	300	315	320	300	330	325	335	310	365	350	355	350	340	365	370	375	C	C	C	C	C	C	C	C		
	020	020	015	015	020	020	025	020	020	020	020	015	015	010	015	010	015	020	025	025	025	025	020	015	015		
Медiana	310	310	310	305	315	320	325	320	325	350	360	360	350	350	355	360	350	340	340	320	320	310	305	305			
Учтено	29	26	28	30	28	24	16	22	25	25	28	22	25	29	29	28	30	29	28	24	22	22	26	24			
	300	300	300	300	300	310	305	310	315	340	350	350	340	350	350	350	340	325	325	310	300	300	300	300	300		
	320	320	315	315	320	330	330	330	335	360	370	365	355	360	365	360	355	345	350	335	325	320	315	315			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 КГц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км декабрь 1986 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	250EB	265EB	295EB	275EB	450EB	355EB	A	345EB	250	235IA	220	230	250	225-H	230	210	205	205	245EB	345EB	340EB	300EB	300EB	325EB		
2	260EB	280EB	250EB	250EB	290EB	395EB	E	300EB	235	220-H	200-H	215	200-H	225	210	240	205	250EB	245EB	355EB	E	330EB	295EB	315EB		
3	265EB	260EB	285EB	300EB	300EB	355EA	270EB	275EB	220	225	230	225-H	210-H	215-H	220-H	215	215	220EB	230EB	360EB	305EB	295EB	275EB	275EB		
4	250	250	240EB	250EB	275EB	A	370EB	340EB	240	225	225	230	220	210	215	215	205	230EB	205	E	345EB	295EB	255EB	320EB		
5	265EB	260EB	250	255	270EB	300EB	E	365EB	235	210	185-H	210	220-H	210	215	210	205	225EA	250EA	A	A	E	345EA	A		
6	380EA	300EB	280EB	275EB	300EB	E	330EB	265EB	230EA	205	215	220	220-H	210	225	205	225	205	220EB	230	240EB	245EB	250EB	250		
7	255EB	265	245EB	250EB	240EE	245	220	255EB	215	200	225	225	225	220	225	210	200	235	245EA	240EB	285EB	250	255EB	255EB		
8	260	260EB	230	250	260EB	235	250EB	275EB	225	215-H	205	205-H	225	220-H	230	205	205	205	225EB	290EB	240EB	250EB	250EB	285EB		
9	280EB	280EB	280EB	270EB	280EB	270EB	295EB	240	230	205	205	200	205	225	210	200	205	205	240EB	280EB	335EB	290EB	300EB	265EB		
10	260EB	250EB	250	270EB	270EB	250EB	285EB	325EB	230	220-H	230	215-H	210	205	205-H	225	205	215	230	245EB	305EB	260EB	295EB	260		
11	260EB	255	255	255	260EB	260EB	285EB	285EB	250	230	225-H	225	220-H	215-H	205-H	210	215	220	230EB	250EB	345EB	280EB	240EB	285		
12	270	260EB	270EB	280EB	310EB	240EB	270EB	250EB	225	205	210	215	205	205-H	205	215	210	215EB	255EB	315EB	295EB	300EB	265EB	250		
13	255EA	255	240	245	255EB	270EB	255EB	275EB	245	230	220-H	210-H	220	205-H	205-H	200	210	230EB	230	275EB	A	330EB	295EB	300EB		
14	295EB	310EB	330EB	290EB	325EB	300EB	E	290EB	240	250EA	245-H	200-H	225-H	230	220	210	210	225EB	225EB	325EB	340EB	285EB	260EB	260EB		
15	255EB	250	255EB	245	245	280EB	335EB	300EB	230	220-H	205-H	215	215	230	225	220	215	A	240EB	230EB	C	C	265EB	270EA		
16	275	260EB	250	240	240	255EB	275EB	350EB	250	225	210	205	210	230	225	215	215-H	225EB	230EB	255EB	335EB	295EB	295EB	280EB		
17	300EB	250	275EB	270EB	265EB	280EB	280EB	255	250	205-H	215	225	205	215	210	205	205	250EB	255EB	250	250EB	255	240EB	240EB		
18	290EB	255	255	255EB	270EB	280EB	C	285EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	215	240EB	230EB	280EB	280EB	355EB	300EB	255
19	295EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	230	215	220	210	225	205	225	230EB	245EB	245EB	270EB	275EB	250EB	280EB	
20	295EB	300EB	275	250EB	270EB	275EB	320EB	325EB	255	220	220	200-H	210	200	210	205	205	215EB	255EB	255EB	260EB	270EB	250EB	270EB		
21	250EB	255	245EB	260EB	285EB	300EB	280EB	245	245EB	215	205	215-H	205-H	190-H	230	210	200	200	245EB	250EB	240EB	275EB	275EB	260EB		
22	265EB	255EB	270EB	285EB	250	280EB	300EA	A	255EB	240	215	215	210IC	210-H	210	200	205	235	250EB	305EB	305EB	350EB	255EB	275EB		
23	270EB	250	255	285EB	280EB	255EB	280EA	310EB	240EB	205	215	215	225	240	225IC	210	225	225	260EA	A	A	295EB	260EB	270EB		
24	250	270	255	265	250	255EB	255EB	280EB	240EB	230	230	205	215-H	225	225-H	210	215	230	225EB	270EB	255EB	315EB	295EB	260EB		
25	245EB	270EB	250	250	245EB	245EB	275EB	295EB	235EB	225	220	215-H	210	225	210	210	220	215	250EB	225	250EB	250EB	255EB	260		
26	250	250	250EB	275EB	260	255EB	300EB	255	225EB	265EA	210	245	240IC	235	230	205	215	235EB	250EA	255EB	295EB	250	275EA	305EA		
27	260EA	275EB	250	265EB	270EB	345EB	265EB	340EB	245	210	210	200-H	210	205-H	225-H	200	205	225	230EB	255EB	285EB	290EB	275EB	245EB		
28	255	245	255	255	255	245	230EB	245EB	240	205	215	240	205	240-H	215	195-H	210	270EB	255EA	E	290EB	270EB	270EB	245EB		
29	290EB	265EB	250	250EB	275EB	250EB	240EB	345EB	240	225	205	205	205-H	210	200-H	205	210	255EB	E	E	E	270EB	250EB	275EA		
30	250	230	230EB	245EB	260EB	250EB	225EB	220	220EB	210	200	210-H	200-H	225	210	200	200	215EB	300EB	250EB	260EB	305EB	260EB	280EB		
31	265EB	255	240	250EB	230EB	250EB	265EB	255EB	240EB	205	210	210-H	210	215	205	205	200	C	C	C	C	C	C	C		
	025U	020E	020E	025U	025U	050U	050U	070U	015	020	020	020	015	015	015	005	010	025E	020U	070U	080U	035U	040U	020U		
Медiana	260EB	260EB	240U	255EB	270EB	270EB	280EB	285EB	235U	220U	215	215	210	215	215	210	210	225EB	245EB	260EB	295EB	290EB	265EB	270EB		
Учтено	31	30	30	30	30	29	28	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	29	30	28	26	29	30	29		
	255E	250	250	250E	255E	250E	260E	255E	225	205	205	205	205	210	210	205	205	210	230E	250E	260E	265E	255E	260E		
	280E	270E	270E	275E	280E	300E	310E	325E	240	225	225	225	220	225	225	210	215	235E	250E	320E	340E	300E	295E	280E		

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Es декабрь 1986 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Горький НИРФИ

Потемкиной

Станция

Кем составлена

поясное время

45°E

Кем подсчетана

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							f2	f2	f3	f2	f1	h1			f1	f1	f1							
2												f1	f1	f1	f1h1	f1	f1							
3						f1				f1	h1	h1			f1	f1	f1							
4						f1								CI	CI		f1							
5											CI	CI	CI				f2	f1	f2	f2	f3		f1	f2
6	f1								f2						h1			f1	f1					
7													h1			CI	C2	f1	f1					
8																								
9								f1		f1			h1	h1CI	h1									
10										f1	f1h1		h1	h1	CI	h1								
11										f1				CI			f1							
12										CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C3	CI						
13	f1	f2											h1	CI	CI					f1	f1	f2	f1	
14									f1	f2	f1	f2	f2h1	f2	f2	f2	f2				f1	f1	f2	f1
15										h1	CI	h1	CI	h1CI	h1CI	f1	f3	f2						f2
16	f1										h1		h1	C2	CI	f2	f1	f1						
17													CI	CI	CI	f1								
18										C	C	C	C	C	C	CI								
19		C	C	C	C	C	C	C	C				CI	h1CI	CI									
20										h1	C2	CI	CI	h1	CI	C2								f1
21										f1	h1	CI												
22							f2	f1		C2	C2	C2	C	h1	h2	CI							f1	
23							f2			f2	CI	CI	CI	CI					f1	f2	f1			
24							f1			CI	CI	CI	CI	CI	CI									
25										f2	CI	CI	CI	CI	CI									f1
26										f2	f1CI	h1	C	f1CI	f1	f2	f3	f2	f2				f2	f2
27	f2									CI					CI									
28										h1	h2	h1	h1	CI	CI	CI								f1
29	f1	f1										h1												f2
30																								
31											CI							C	C	C	C	C	C	C
Медiana																								
Учтено																								