

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fxI 0.1 мгц декабрь 1981г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 450E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Курицной
Кем подсчитана Курицной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																							043	040		
7	038	039	040	039	039	040																				
8																										
9																										
10																										
11																										
12		046				043	040																			
13								050													054	051	050	047		
14																							045			
15						042																				
16	0290B	040																								
17																										
18																										
19										030										047	037	036	028	0270B		
20		039	042		043	045	041	038																037		
21																										
22																										
23						040	040															0280B	0290B	030		
24		033	033	031																	034					
25			040	038	040	040																				
26																				049	040	028	035			
27																										
28									0570																	
29					041	040	040	040																		
30									054															044		
31				041		041																				
Медленно																										
Учтено																										

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц декабрь 1981г.

НИРФИ

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

Мельниковой (институт)

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

0
45 E

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

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	032	032	036	036	035	037	039	038	067	087IC	112	126	113	131	C	C	097IC	085UC	C	046	036	035IC	037	037		
2	040	039	037	034	032	032	030	031	C	C	128	C	C	C	127IC	109IC	107	C	C	C	050IC	036	026	027UC		
3	030IC	029	029	027	027	029	032	037	071	110IC	C	C	139	133IC	132	123IC	112IC	095IC	084IC	062UC	039	035IA	031IA			
4	029	031	033	031	028	029	028	033	C	C	C	C	C	142	140	128IC	124IC	110IC	091	073	050	034	029	030		
5	035	036	036	031	028	028	028	033	070IC	108	131IC	143IC	147	150	149	139	123IS	110	084	058	038	032	033	033		
6	033	034	033	033	035	035	032	032	063UR	C	C	C	145	145	138	121	113	086IR	078	058IR	039	033	035UF	033-F		
7	F	F	F	F	029	032	033	033	062	100DC	131IC	141	141UR	140	140	134	117IS	102IS	085	058IR	041	033	032	033		
8	033	033	028	023	024	025	026	032	070	110	128	137UR	146	145UR	134	131	120IS	095	080	056IR	032IR	031IR	029	024		
9	023	024	024	026	026	025	027	031	055IC	082	107	128	133	132	136	130	123US	108	085	064IC	055IC	052	047	046		
10	044	044	042	035	032	033	030	031	053US	074	089	106	119	133	132	130	118IC	108	079	062IS	044	037	035	033		
11	033	033	033	032	031	032	033	033	068UC	106	123UR	139	144	140	144	125	113IS	101	072	054IC	038	035IC	036	037		
12	039	037US	037	036	034-V	031	032-F	033	064	109	123US	133	145	144	145	137	121US	092	052	037	039	043	042	037IR		
13	034UR	033IC	032	032	036	034	025	052	094	115	139	148	149	142	139	131	C	086	065IC	046-F	044IF	F	F			
14	040	037-F	039	035IS	035IF	033	032	029	060	100	125	140IR	141	143UR	137	131IC	120IC	103IC	084	057IC	044	042-F	F	030		
15	029-F	028-F	027	026	025	035-F	033	028UR	053	081	105	129	134UC	125US	124IS	111	109	090	059	044-F	035	029	028	024		
16	F	033-F	040	043	042	037	029	024	053	094UR	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	040	042	041	041-V	040-V	040	040	036	045	073	099	105	115	122IR	115	100	100IR	071	060IS	F	027-F	025-F	F	F		
20	028	F	034UF	032	031-F	F	F	027-F	044	079	093	104	110	110	109	102IC	086	073	055IS	042-V	029	027	028	028		
21	027	027	029	029	031	033	A	029IC	045UC	082IC	101	112	113	122	111	110	079	075	045	033	025	025	027	027		
22	028	030	030	032	035	036	038	036	049	074	098IS	113	109IC	114	106	099	080	073	052	028	021	022	023	024		
23	024	030	032	031	030	033-F	F	034	049	087	107	114	S	C	110	096	083IC	073	051	040	028	021-F	F	F		
24	026IF	F	F	024-F	022-F	022-F	023	023	F	079US	100DC	100DC	128	132	128IR	117	104IR	087IR	062IS	038	025	025-F	027	025-F		
25	030	030	030	029-F	031-V	033	029	028IC	052	082IC	104	117IC	120US	125	114IC	095	092	073	060IS	036	022	023	023	023		
26	024	024	026	026	027	029	023	024	042	C	C	114	111	116	113IS	109IC	092	083	060IS	F	F	F	F	028-V		
27	030	030	031	030	027	029	032	033	059IS	093	095	107IC	113UC	112	108	098	096UC	074IA	052US	042	024	018IA	018	018		
28	019	023IA	025	026	027-F	027-F	031	029	043-F	032	C	C	118	129	129US	114	094IS	076US	C	C	038	038	034	033		
29	036	036	036US	038	F	031	F	033-F	C	091	105	121IR	116UR	126IC	125US	129	095	079	050UC	055IR	049US	042	035IR	035		
30	036	035	032	C	C	027	025	025	F	087	098	118IR	124	133	130	126IR	C	S	042	036	038	038	037	035		
31	034-F	035	030	030	033	034	026	021-F	048	088	103	122	129IC	135	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	008	006	007	008	008	005	006	005	016	018	024	023	026	017	025	021	025	028	032	019	016	013	008	009		
Медiana	032	033	032	031	031	032	030	032	053	087	106U	120	128	133	130	122	109	087	062	051	038	033	032	032		
Учтено	27	26	27	27	27	28	25	28	24	25	23	24	26	27	27	26	27	25	25	24	27	27	23	24		
	028	030	029	027	027	029	026	028	048	082	099	112	115	125	114	109	095	074	052	039	028	025	027	026		
	036	036	036	035	035	034	034	033	064	100	123	135	141	142	139	130	120	102	084	058	044	038	035	035		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Мельниковой

Кем подсчитана

Мельниковой

foE 0.01 МГц декабрь 1981 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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									A	I70-H	230	250UR	280	280IC	A	A	A	A								
2									A	240	270	270	270	260IC	250	200IA	I50-B									
3									B	220	250IA	270IA	270IC	270IC	240	A	I40UA									
4									C		C	C	C	A	A	A	A									
5									A	230	260	270	280IA	260IA	240	210	I10-B									
6									I60	230IA	260IA	270	280IA	260	A	A	I40-B									
7									B	220	260IR	280	280	270	240	210	I30-A									
8									I60	220	250	280IA	270	260	240	200	I30-B									
9									I50	210	260	270	270	270	240	200	B									
10									I70-A	210	240	260	270	270	250-B	210	I50									
11									I50	210	250-B	270	270IA	270IA	250	A	A									
12									I60UB	210	240-A	270	280	260	230IA	I90-A	B									
13									A	I80-A	240UR	260	260	260	240	200-H	I30									
14									A	220IA	250	260	270	260	230	I90	I20-B									
15									A	A	240	260	280	260	240-H	200	B									
16									A	200IA	250		C	C	C	C	C									
17									C		C	C	C	C	C	C	C									
18									C		C	250	260	260	230	S	I20-B									
19									B	I90	230	250	250	250IA	220IA	I80-A	A									
20									B	210	A	A	A	A	220	A	A									
21									B	200	230-H	250IA	250	260IA	250	210	I60UB									
22									B	I70	240IS	270		C	A	A	A									
23									I50	210	240-H	260	270	C		A	I90UA	C								
24									B	I60	220	250IA	260	250	220IA	I90	B									
25									I50-B	220	240-H	250	250	240	220IC	I90IA	A									
26									B	210	240IA	250	260IA	A	A	A	A									
27									B	I90	240	250	260	250	230	A	A									
28									B	210-H	240IC	250IC	250-H	260	250	200	A									
29									C	I60-A	210-A	240-H	250	260IC	240	200-H	I30									
30									A	200-A	230-A	260	270IA	270	230	200	B									
31									B	210	250	260IA	260	260		C	C	C								
Медiana									I60	210	240	260	270	260	240	200	I30-B									
Учтено									9	27	27	27	26	23	22	18	I2									

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foEs 0.1 мгц декабрь 1981 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

0
45-E

НИРФИ

(институт)
Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

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	018EB	018EB	014EB	018EB	019EB	018EB	015EB	020IA	017EG	026	025EG	028EG	034EC	035EC	030	026-H	028	025-H	02I	015EB	015EB	C	016EB	014EB			
2	016EB	012EB	014EB	012EB	016EB	017	014UY	023IA	029IA	024EG	027EG	029	030		031	033	020	016EB	017EB	027	030EG	016EB	014EB	018EB			
3	018EB	014EB	016EB	013EB	015EB	012EB	012EB	013EB	017EB	022EG	025UY	028UY	036EC	035	031	030UY	019	019EB		029IA	029IA	035IA	036	047IA			
4	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB	021IA	014EB	016		C	C	C	C	C	090	046	043	043	030	028	019	018EB	014EB	015EB	016EB		
5	019EB	013EB	014EB	011EB	012EB	016	023IA	023IA	020	018-G	026EG	030	038	036	028	018-G	011EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
6	016EB	016EB	015EB	014EB	010EE	030IA	029IA	012EB	018	026	030	020-G	034	042	064IA	037IA	030-H	038IA	021IA	016EB	015EB	015EB	016EB	024IA			
7	021IA	013EB	013EB	011EB	010EE	015EB	014	014EB	015EB	025	030	028EG	030	030	033	019UY	015	014EB	021IA	015	013EB	012EB	016EB	016EB			
8	015EB	015EB	011EB	012EB	011EB	010EE	015EB	013EB	016EG	023EG	027UY	030	030	030	027	023	013EB	025IA	015EB	012EB	015EB	016EB	014EB	016EB			
9	016EB	016EB	017EB	013EB	013EB	016EB	012EB	016EB	015EG	020-G	020-G	028UY	030	030	026UY	020	015EB	016EB	017	012EB	017	012EB	016EB	015EB			
10	011EB	014EB	016EB	014EB	012EB	012EB	015EB	017	020	021	019UY	026EG	027EG	027EG	025EB	020-G	013-G	016	012EB	014EB	014EB	015EB	015EB	014EB			
11	015EB	017	016EB	012EB	010EE	011EB	011EB	014EB	015EG	021EG	025EB	027EG	033	024UY	026	027	033IA	022-H	033IA		C	012EB		C	014EB	015EB	
12	016EB	015EB	010EE	012EB	010EE	011EB	016EB	021	016EB	021EG	026	025-G	021-G	020-G	023UY	021	015EB	014EB	015EB	014EB	011EB	015EB	014EB	014EB			
13	016EB	016EB	016EB	011EB	016EB	011EB	010EE	016EB	020	023	024EG	020-G	020-G	026	024EG	016	013EG	014EB	015EB	014EB	013EB	015EB	014EB	015EB			
14	014EB	014EB	018IA	013EB	011EB	048IA	020	013EB	018	023	027	020-G	027EG	026EG	023	020	012EB	015EB	075IA	030IA	015EB	017EB	015EB	015EB			
15	013EB	013EB	013EB	010EE	016EB	010EE	017IA	014EB	022-H	028	025	026EG	028EG	026EG	024EG	020EG	012EB	015EB	018EB	016EB	016EB	020	013EB	015EB			
16	016EB	015EB	014EB	013EB	010EE	014EB	015EB	013EB	016	022	025	030EG	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	015EB	016EB	013EB	016EB	012EB	016EB	016EB	030IA	014EB	019EG	020-G	020-G	023-G	029	020UY	020	020IA	020	022	016EB	014EB	013EB	016EB	018			
20	044	014EB	024	074IA	033IA	030	028IA	019IA	017EB	022	028	036	030	030	020-G	025	019	020	015EB	015EB	029IA	021IA	016EB	015EB			
21	015EB	014EB	017	016	018EB	019	031IA	025	018EB	021	024	027	025	024UY	027	021EG	013EB	017EB	024	019EB	021	017EB	017EB	018EB			
22	018EB	015EB	022IA	020IA	023IA	018EB	014EB	016EB	011EB	020	S	027EG	C	030-H	030	022UY	057IA	026	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	019			
23	017EB	014EB	010EE	010EE	013EB	012EB	012EB	015EB	015EG	025	024	026EG	020-G		025	020		023	015EB	028	022	016EB	015EB	015EB			
24	015EB	013EB	013EB	011EB	012EB	014	015EB	015EB	014EB	013	022EG	024DC	026EG	025	023	020	018EB	020	015EB	014EB	014EB	018EB	012EB	013EB			
25	015EB	014EB	013EB	013EB	016EB	010EE	012EB	019EG	015EB	020-G	024	028	030	030		028	020	015EB	013EB	015EB	016EB	016EB	013EB	014EB			
26	016EB	015EB	010EE	015EB	010EE	012EB	012EB	019IA	014EB	022	025AC	027	037	029	037IA	023	018	017	013EB	013EB	013EB	013EB	012EB	014EB			
27	016EB	012EB	010EE	015EB	010EE	016EB	012EB	014EB	015EB	020	025	036	032	018-G	033	033IA	037	066-M	028IA	022	031IA	035IA	037IA	012EB			
28	018	033IA	015EB	016EB	010EE	016EB	031	015EB	015EB	021	C	C	030	026EG	025EG	020EG	020	021	014EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB			
29	015EB	014EB	014EB	014EB	011EB	012EB	014EB	013EB	C	020	025	020-G	020-G		023	020EG	013EG	013	013EB	010EE	010EE	019EB	016EB	023EG			
30	016EB	017EB	016EB	C	C	012EB	015EB	014EB	018	021	027	021-G	041	022-G	025	021	015EB	013EB	015EB	014EB	014EB	017EB	014UY	014EB			
31	015EB	014EB	016EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	020-G	024-G	026	026UY	027	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	003U	002U	003U	003U	006U	006U	004U	005A	003A	002	005	007	009	006	007	007	007A	007A	006A	003A	005U	002	002U	003U			
Мелкий	016EB	014EB	014EB	013EB	012EB	014EB	015EB	015EB	016EB	020U	024U	024U	028U	027U	026	020U	018	016U	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
Учено	29	29	29	28	28	29	29	29	27	28	26	28	27	26	27	28	27	28	27	27	28	26	28	28			
	015E	014E	013E	012E	010E	012E	012E	014E	015E	020	022	021	023	024	024	020	013E	015E	015E	014E	014E	015E	014E	014E			
	018E	016E	016E	015E	016E	018E	016E	019	018	022	027	028	032	030	031	027	020	022	021	017	019E	017E	016E	017E			

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Время 0.1 мГц декабрь 1931г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'Е широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Курицной
Кем подсчитана Курицной

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	018EB	018EB	014EB	018EB	019EB	018EB	015EB	015EB	017EG	026	025EG	028EG	034EC	035EC	030	026	028	019	021	015EB	015EB	016EB	014EB		
2	016EB	012EB	014EB	012EB	016EB	012EB	014UY	019	024	024EG	027EG	029	030	030	030	015EB	016EB	017EB	027	030EG	016EB	014EB	018EB		
3	018EB	014EB	016EB	013EB	015EB	012EB	012EB	013EB	017EB	022EG	025UY	028UY	036EC	035	031	030UY	014	019EB	0021	020	035AA	034	047AA		
4	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB	021	014EB	014EB	C	C	C	C	C	084	041	036	038	025	019	016EB	018EB	014EB	015EB	016EB	
5	019EB	013EB	014EB	011EB	012EB	016	023	016	020	018-G	026EG	030	038	033	G	017-G	011EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	
6	016EB	016EB	015EB	014EB	010EE	030	021	012EB	G	026	029	020-G	031	G	052	035	014EB	014EB	014	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	
7	015	013EB	013EB	011EB	010EE	015EB	014	014EB	015EB	G	030	028EG	030	030	030	019UY	013	014EB	017	015	013EB	012EB	016EB	016EB	
8	015EB	015EB	011EB	012EB	011EB	010EE	015EB	013EB	016EG	022EG	027UY	030	030	030	027	G	013EB	018	015EB	012EB	015EB	016EB	014EB	016EB	
9	016EB	016EB	017EB	013EB	013EB	016EB	012EB	016EB	015EG	019-G	020-G	029UY	030	030	026UY	G	015EB	016EB	017	012EB	015EB	012EB	016EB	015EB	
10	014EB	014EB	016EB	014EB	012EB	012EB	015EB	016	017	019-G	019UY	026EG	027EG	027EG	025EB	G	013-G	016	012EB	014EB	014EB	015EB	015EB	014EB	
11	015EB	015	016EB	012EB	010EE	011EB	011EB	014EB	015EG	021EG	025EB	027EG	033	024UY	020-G	027	020	020	031	C	012EB	C	014EB	015EB	
12	016EB	015EB	010EE	012EB	010EE	011EB	016EB	018	016EB	021EG	024	023-G	021-G	020-G	023UY	019	015EB	014EB	015EB	014EB	011EB	015EB	014EB	014EB	
13	016EB	016EB	016EB	011EB	016EB	011EB	010EE	016EB	017	018	024EG	020-G	020-G	022-G	024EG	016-G	013EG	014EB	015EB	014EB	013EB	015EB	014EB	015EB	
14	014EB	014EB	013	013EB	011EB	019	012EB	013EB	016	023	G	020-G	027EG	026EG	G	G	012EB	015EB	038	021	015EB	017EB	015EB	015EB	
15	013EB	013EB	013EB	010EE	016EB	010EE	015	014EB	018	025	G	026EG	028EG	026EG	024EG	020EG	012EB	015EB	018EB	016EB	016EB	017EB	013EB	015EB	
16	016EB	015EB	014EB	013EB	010EE	014EB	015EB	013EB	016	021	G	030EC	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	015EB	016EB	013EB	016EB	012EB	016EB	016EB	017	014EB	019EG	020-G	020-G	022-G	029	020UY	018	015	017	017	016EB	014EB	013EB	016EB	015EB	
20	016EB	014EB	015EB	016	011EB	015	016	014	017EB	G	027	035	030	028	020-G	022	015	016EB	015EB	015EB	018	017	016EB	015EB	
21	015EB	014EB	016	016	018EB	019	031AA	020	018EB	G	G	027	G	024UY	G	021EG	013EB	017EB	016EB	019EB	021	017EB	017EB	018EB	
22	018EB	015EB	018	017	018	018EB	014EB	016EB	011EB	020	S	027EG	C	029	028	022UY	046	024	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	018	
23	017EB	014EB	010EE	010EE	013EB	012EB	012EB	015EB	015EG	016-G	017-G	026EG	018-G	0025	G	C	017	015EB	019	016EB	016EB	015EB	015EB		
24	015EB	013EB	013EB	011EB	012EB	014	015EB	015EB	014EB	013	022EG	024AC	026EG	G	023	G	018EB	018EB	015EB	014EB	014EB	012EB	012EB	013EB	
25	015EB	014EB	013EB	013EB	016EB	010EE	012EB	019EG	015EB	017-G	G	027	030	030	C	027	015	014EB	013EB	015EB	016EB	016EB	013EB	014EB	
26	016EB	015EB	010EE	015EB	010EE	012EB	012EB	016EB	014EB	G	025AC	027	029	029	035	022	018	015	013EB	013EB	013EB	013EB	012EB	014EB	
27	016EB	012EB	010EE	015EB	010EE	016EB	012EB	014EB	015EB	G	G	030	030	018-G	G	028	028	066AA	020	015EB	018	035AA	014EB	012EB	
28	016	033AA	015EB	016EB	010EE	016EB	021	015EB	015EB	G	C	0030	026EG	025EG	020EG	020	016	014EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB		
29	015EB	014EB	014EB	014EB	011EB	012EB	014EB	013EB	C	016	021	020-G	020-G	C	021-G	020EG	013EG	013	013EB	010EE	010EE	019EB	016EB	023EG	
30	016EB	017EB	016EB	C	C	012EB	015EB	014EB	013	020	026	021-G	034	020-G	G	G	015EB	013EB	015EB	014EB	014EB	017EB	014UY	014EB	
31	015EB	014EB	016EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	G	G	G	026UY	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медленно	016EB	014EB	014EB	013EB	012EB	014EB	014EB	015EB	016EB	016U	020U	024U	030U	024U	022U	019U	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	
Учено	29	29	29	28	28	29	29	29	27	28	26	28	27	26	27	28	27	28	27	27	28	26	28	28	

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

И(3000)F2 0.01MГц декабрь 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НРФИ

поясное время

45°E

НРФИ

(институт)

Кем составлена

Курицыной

Кем подсчитана

Курицыной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Дли	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	300	290	285	285	295	300	310	325	325	C	320	315	300	300	C	C	C	320	C	325	280	C	255	260
2	250	260	255	235	280	280	300	290	C	C	305	C	C	C	C	C	300	C	C	C	C	310	290	270
3	C	260	240	275	295	275	280	285	310	C	C	C	290	C	300	C	C	C	C	320	280	A	A	A
4	250	250	270	270	275	275	285	295	C	C	C	C	C	300	300	C	C	C	330	325	320	310	275	240
5	255	265	265	265	270	285	285	290	C	295	C	C	315	315	300	310	S	310	310	310	295	280	250	280
6	240	265	240	270	280	285	280	280	300	C	C	C	310	310	305	300	305	R	310	R	310	280	285	280
7	F	F	F	F	275	280	300	300	300	C	C	305	300	300	305	305	S	S	330	R	315	275	265	275
8	270	280	295	300	290	290	305	280	310	295	305	320	305	295	300	305	S	315	300	R	R	R	305	260
9	220	230	250	240	270	240	260	260	C	290	300	290	300	290	300	310	295	295	310	C	C	275	270	265
10	240	245	250	240	250	240	265	260	280	300	290	310	285	295	305	300	C	310	305	S	295	285	285	270
11	270	270	270	275	290	290	235	285	295	320	300	305	315	310	315	305	S	315	320	C	295	C	265	270
12	260	255	270	280	270	290	295	270	300	310	310	300	305	300	305	300	295	305	295	255	265	280	255	R
13	235	C	250	250	275	295	260	F	290	300	310	300	305	300	300	305	290	C	300	C	280	F	F	F
14	270	280	265	S	F	230	310	310	290	310	320	R	320	310	275	C	C	C	310	C	295	285	F	285
15	275	270	280	285	280	280	300	320	310	310	315	310	315	305	S	315	315	330	310	325	315	310	300	315
16	F	240	250	280	285	325	320	290	300	320	C	C	F	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	270	270	270	275	280	290	305	305	330	325	325	310	330	R	350	320	R	330	S	F	335	310	F	F
20	285	F	280	280	295	F	F	305	320	335	340	330	310	325	330	C	335	330	S	325	335	335	285	270
21	275	275	285	275	300	310	A	C	320	C	335	350	335	330	325	335	325	340	335	335	320	310	325	285
22	285	265	265	295	300	290	290	320	295	345	S	295	C	335	325	345	325	330	345	330	330	320	305	300
23	290	265	280	290	300	285	F	280	315	330	315	330	S	C	320	330	C	320	335	325	320	310	F	F
24	F	F	F	290	285	320	305	270	F	340	C	C	315	320	R	325	R	R	S	315	310	280	260	275
25	280	300	265	275	290	300	310	C	310	C	325	C	330	320	C	340	330	320	S	360	295	305	305	270
26	270	290	270	290	295	310	300	330	285	C	C	330	325	310	S	C	325	325	S	F	F	F	F	270
27	275	290	290	300	295	285	290	295	S	305	300	C	310	320	315	325	325	A	315	325	330	A	280	265
28	265	A	280	280	295	295	300	310	295	315	C	C	310	295	305	325	S	315	C	C	290	300	265	270
29	280	265	280	275	F	305	F	290	C	320	305	R	310	C	305	310	310	275	330	R	315	290	F	265
30	280	285	250	C	C	295	280	270	R	305	305	R	305	300	290	R	C	S	280	265	265	265	270	255
31	295	270	260	285	295	295	310	285	310	320	315	300	C	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиа	030	020	030	015	020	020	025	025	015	015	015	025	010	020	020	020	025	020	025	010	035	030	035	015
Учено	270	270	270	280	290	290	300	290	300	310	310	310	310	310	305	310	320	320	310	325	300	290	275	270
	25	24	27	26	26	28	25	26	21	20	19	17	24	24	22	19	14	18	19	15	24	21	21	23
	250	260	250	270	275	280	280	280	295	305	305	300	305	300	300	305	300	310	305	315	295	280	260	265
	280	280	280	285	295	300	305	305	310	320	320	325	315	320	320	325	325	330	330	325	320	310	295	280

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'p км декабрь 1981г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький МРФМ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

МРФМ
(институт)
Кем составлена Курицкой
Кем подсчитана Курицкой

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	280EB	320EB	290EB	295EB	280EB	275EB	250	230	220	215	225	220	210	225	220	220	215	220	250	235EB	245	C	300EB	325EB			
2	340EB	305EB	325EB	315EB	310EB	270	255EA	295EA	230	220	225	210	205	220IC	230	220	225UH	200	200	225	240EB	245	270EB	370EB			
3	345EB	350EB	380EB	325EB	305EB	280EB	255EB	225	205UH	225	225	215	230	225	215	205	205	210	C	205	245EA	A	415EA	A			
4	395EB	395EB	330EB	300EB	320EB	370EA	280EB	275EB	C	C	C	C	C	260EA	220	220	235	220	200	210	205	235EB	300EB	380EB			
5	350EB	310EB	310EB	295EB	275EB	300EA	330EA	255EA	240	210	225	225	230	230	205	210	210	220	200	215	255	280EB	330EB	320EB			
6	350EB	345EB	345EB	320EB	260EE	360EA	270EA	250	250	235	215	230UH	225	230	245EA	205	205	215	205	200	225	280EB	275EB	255EB			
7	330EA	345EB	335EB	300EB	275EE	275EB	245	225	210UH	225	230	205	210	215	225	215	210	215	215	215	220	260EB	325EB	300EB			
8	310EB	295EB	280EB	300EB	280EB	290	270EB	235EB	240	230	220	230	240	225	220	225	220	210	200	220	270EB	315EB	275EB	425EB			
9	500EB	485EB	450EB	350EB	350EB	400EB	345EB	330EB	210UH	240	230	240	220	220	220	205	205	205	10	220	260EB	265EB	295EB	295EB			
10	335EB	325EB	335EB	350EB	355EB	330	330EB	315EA	270	250	230	230	230	230	220	225	205	205	200	235	245	250EB	270EB	270EB			
11	300EB	305EA	300EB	290EB	275	270EB	250	240EB	240	225	205	225	220	220	230	215	220	225	225	230IC	240	C	305EB	315EB			
12	305	295EB	295EB	285EB	250EE	275EA	250	255EA	250	215	215	215	230	220	225	210	230	215	200	350EB	275EB	285EB	270EB	280EB			
13	395EB	410EB	400EB	345	305EB	250	245EE	300EB	275	235UH	220	225	220	215	215	230	220	205	215	210	250EB	280EB	275EB	285EB			
14	305EB	305EB	320EA	300EB	270EB	280EA	235	220EB	220	225	215	205	220	220	215	210	210	205	245EA	230EA	240	250EB	250EB	275EB			
15	295EB	305EB	290EB	265EB	295EB	240	225	240EB	220	220	215	225	220	205	215	215	225	200	200UH	220	245	280EB	260EB	280EB			
16	415EB	340EB	320	280	230EE	225	240EB	250EB	240	215	210	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	310EB	300	280EB	305EB	280	270EB	250	245EA	210	205	220	210	215	215	210	205	205	210	210	230EB	250EB	255EB	320EB	350EB			
20	350EB	320EB	330EB	315EB	265	250	250	255EA	210	230	205	210	215	215	215	205	205	205	205	225	240EA	255EA	280EB	325EB			
21	340EB	315EB	310EA	300EA	295EB	265EA	A	255EA	230	215	205	210	210	210	205	225	195UH	205	205	225	310EA	295EB	280EB	325EB			
22	340EB	330EB	345EA	295EA	275EA	260EB	235	225	225	205	S	210	210IC	215	220	210	245EA	220	200	225EB	280EB	305EB	320EB	330EA			
23	350EB	315EB	265EE	270EB	270EB	255	245EB	250EB	245	220	210	220	220	220IC	220	210	210IC	205	210	235	230EB	300EB	300EB	330EB			
24	350EB	350EB	310EB	310EB	295EB	280EA	305EB	350EB	225	215UH	230	220	220	235	220	210	205	205	200	205	270EB	310EB	310EB	305EB			
25	305EB	295EB	305	310EB	305EB	250	225EB	245EB	230	200	210	215	220	225	210IC	200	215	195	220	210	325EB	300EB	305EB	310EB			
26	345EB	350EB	300EE	305EB	275EE	240EB	235EB	250EB	230	225	220	225	225	215	225	210	200	205	200	220	220	300EB	290EB	345EB			
27	325EB	300EB	285EB	280EB	270EE	270EB	270EB	250	230	220	205	205	210	215	215	220	230	A	230EA	225	270EA	A	315EA	315EB			
28	450EA	A	370EB	345EB	295EE	295EB	300EA	255EB	260	220	C	C	C	215	225	215	205	200	220	230	230	225	275	300EB	300EB		
29	295EB	295EB	295EB	280	245EB	250	250EB	240EB	C	185UH	225UH	205UH	240	230IC	220	225	200UH	200	200	230	240	270EB	325EB	360EB			
30	300EB	295EB	300EB	C	C	260	320EB	350EB	250	215	220	225	230	215	220	225	205	220	225	280EB	285EB	300EB	255	305EB			
31	235EB	305	350EB	280EB	250	245EA	220EB	210EB	220	220	205	205	235	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	045 U	050 U	045 U	025 U	030 U	035E	035 U	025 U	025	010	015	015	015	015	005	010	015	015	020	020	040E	040 U	045 U	050 U			
Медиа	340EB	315EB	310EB	300EB	280EB	270EB	250EB	250EB	230	220	220	215	220	220	220	210	210	205	200U	220 U	245EB	280EB	300EB	315EB			
Учено	29	28	29	28	28	29	28	29	27	28	26	27	28	29	28	28	28	27	27	28	28	24	28	27			
	305E	300EA	295E	290E	270E	250	240E	240E	220	215	210	210	215	215	215	210	205	205	200	210	230	260E	275E	295E			
	350E	350E	340E	315E	300E	285E	275E	265E	245	225	225	225	230	230	220	220	220	220	220	230	270E	300E	320E	345E			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s декабрь 1981 г.

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Мельниковой

Станция

Горький

НИРФИ

полное время

45°E

Кем составлена

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								fI		hI					CI	fI	e2	eI	fI				C			
2						fI	fI	f2	e2			hI	eI	I	I	C	CI	eI	eI			fI	C			
3											eI	eI			CI	CI	eI	CI	eI		C	f2	fI	f2	f2	f3
4						fI		fI						f2		e2	e2	e2	e2		fI	fI				
5						fI	f3	f2	eI	eI		hI	eI	CI	eI	CI	CI	eI	CI							
6						f2	f3		CI	CI	eI	eI	hI	CI	CI	C2	e2	eI	fI	fI					fI	
7	f2						fI			hI	hI		CI	CI	CI	eI	eI	eI		f3	fI					
8											CI	CI	CI	CI	CI	CI			f2							
9										eI	eI	CI	CI	CI	CI	CI				f3		fI				
10								fI	eI	CI	eI					CI	eI	fI	fI							
11		fI											eI	eI	eI	hI	e2	e2	fI	f2		C		C		
12								f2			eI	eI	eI	eI	CI	eI										
13									e3	eI		eI	eI	eI		eI										
14			fI			f3	f2		C2	CI	CI	eI			hI	CI				f3	f2					
15							fI		C2	C2	eI	CI											fI			
16									CI	CI	CI	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	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	eI		CI	CI											
19								f2			eI	eI	CI	eI	eI	eI	eI	eI	fI						fI	
20	f2		fI	f2	f2	f2	f2	f2		CI	CI	CI	C2	CI	eI	eI	eI	fI			f2	fI				
21			f2	f2	f2	fI	f3	f2		C2	CI	CI	CI	CI	C2				fI		fI					
22			f2	f3	fI				h2	eI	S			C	CI	C2	C2	f3	f3						fI	
23									e2	eI	CI		eI	CI	CI	CI			fI		fI	fI				
24						fI				eI		CI	eI		CI	CI	eI	C2		fI						
25										eI	CI	CI	CI	eI	C2	C2	C	C2	eI							
26								fI		CI	CI	CI	CI	CI	C3	C2	CI	e2	f2							
27										C2	C2	C2	C2	eI	CI	CI	C3	C3	f3	f3	fI	f2	fI	fI		
28	fI	f3					f2			CI	C	C	CI					e2	fI							
29										eI	eI	eI	eI	CI	eI				fI							
30									eI	eI	CI	eI		CI	eI	CI	CI								fI	
31										CI	CI	CI	CI	CI												
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)