

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0.1 мгц февраль 1982 г.

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								040																		
2								046																		
3																										
4		035	0310B	033		060	051	048														047	049			
5				050			045		070																	
6																							040	040		
7				050	045	050	043																			
8				035																						
9								040																		
10				040																						
11								040																		
12				040																						
13			029	024				060																		
14		040	040	045	040	037																				
15			040				0270B															045	040	039		
16	034	033	031																							
17																										
18																										
19		040	039	029	032																	055				
20			045																					043		
21																										
22																						042	03705			
23	047		042	040	042																					
24		032		041			047																			
25																										
26																										
27			045																							
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиа																										
Учтен																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц ФЕВРАЛЬ 1982 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

полное время

45° E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

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	037	037	036	034	029	027	028	033US	069IR	108	121	130	127	124	121	115	089	079	067IC	048IC	040	021	C	C			
2	033UC	C	C	C	C	C	042-V	039F	060IC	073	082	093	088	098IS	099	088	089	087	078IS	073	064US	054IS	051IS	052			
3	050	048	046	045	044-V	040	039	045	073	105	113	127	129	138	139	125IC	113	097	079	061IC	050	046	037US	030			
4	031	028-F	022UF	-F	035-F	F	F	F	083IC	083	103IC	121	133	142	136	130	132	090	063	046	039	040IF	F	030			
5	029	032	033	F	044	045	036UF	040	058	079	103	110	127	130	128	129	117	110	089	073US	054	043	042	040			
6	040-F	040	033	033-V	032	033	033	038IS	055	070	081	096	104	117	123	124	120US	104US	C	C	C	042	F	025			
7	041-F	041IR	045	F	F	F	F	038-F	053UF	073	098	113	123	127	130	129	118	110	092	076	053	048	042	038			
8	036US	033	030-F	026UF	028-F	028	026-F	033	058IS	078	091	107IR	115	123	125	124	114	110	090	071	066IS	050	043	036			
9	030	028	031	026	023	022	022	F	063	090	105	119	130	128	138	132	122IS	118US	106IS	080US	065US	054	043	041			
10	039-F	040	037	F	031	033	028	037US	C	C	C	C	132	140	128	124UR	110	100	067	052	043IR	040	040	036			
11	S	036IS	040IS	034IS	033	031	026-F	F	053	078IC	093	110	128	130	133	128	121US	107	081IS	054US	043	042	034UF	032			
12	028	024-F	S	F	030	024IC	026	031	052-F	071	095-F	104-H	116	128	129IS	119	121US	114US	093	S	058IR	040	035	027			
13	019	021IR	F	F	019	024	020	F	053	067	082-V	089	105	109	120	111	107	087	059IR	045	039	038	038IS	030			
14	028	032	F	F	F	F	028	032	045	053	063	073	086	102	104	108	103	091US	084	066	058	051	040-F	032-V			
15	028	033US	F	021IC	024IF	023IR	F	039	074	104UR	124	136	137	135	140	133	120US	S	060	049	045US	038IF	033	029-F			
16	-F	-F	024IF	020-F	019	020	022-F	C	C	C	C	C	119	122	114	118	108IS	094IS	088	067	055IR	048IR	037	035US			
17	035	033	033	030	027	025	025	040	065	084	104	112	118	129	125	125	109	114	097	S	C	C	C	C			
18	C	C	C	C	031	027	024	040	079IR	107UR	119	134	138	126	131	130IS	116IR	106IR	086UR	063IS	050IC	045	040	036			
19	032	031	030	022-F	025-F	024	023-F	035	050IC	064IC	079IC	094	102	110	108IR	111	102IS	093	089IC	072IC	C	F	044	041			
20	039	039	038IF	035US	029	025IC	C	C	C	C	C	C	121	120	123	118	111IS	103	091	031IS	062	045	043-F	037US			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	C	114	112 V	106	109	104IC	C	C	C	C	C			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	123	124IR	128IR	121US	116UR	115IR	108IR	108	073IS	054UR	042	036	033UF	028UR	
23	F	032	F	023	F	031-F	032IF	038	045	050IC	060IC	071	C	C	C	090	086	084-F	072IS	055	039	033	028	023			
24	027	025-F	023-F	F	033IF	028	027	040-F	052	054	C	C	C	C	094	087	087	082	081	064US	055	052	044	039			
25	C	C	035	027	023	025	025UF	045IC	060	077	091	102UC	110	110IC	109IC	105	102US	099IC	C	C	C	C	C	040	038		
26	034	034	033	032	C	C	C	C	078	114	120	138	129	135	130	129	131	115	119	095	075	062	055	054			
27	050	041	036-F	040	038	032	030	052	075	097IC	116UR	129IR	134	128IR	122IS	125	119IS	113	111	090	077US	061	056IC	054UF			
28	051	049	045	041	040	035	037	064	096	115	127	132	C	C	C	C	126	120	113	100IR	079IS	069UF	059	053			
29																											
30																											
31																											
Медiana	012	009	008	010	010	008	008	005	021	034	037	033	018	014	016	018	015	019	020	022	021	012	007	010			
Учтено	034	033	033	031	030	027	027	039	060	078	103	112	125	126	124	124	112	104	086	066	054	045	040	036			
	21	22	19	16	21	21	21	19	23	23	23	23	24	25	26	27	28	27	25	23	23	24	23	25			
	028	031	030	024	024	024	024	035	053	070	082	096	112	116	114	111	105	091	072	054	043	040	037	030			
	040	040	038	034	034	032	032	040	074	104	119	129	130	130	130	129	120	110	092	076	064	052	044	040			

Пробег частоты от

Мгц до

Мгц

мкн.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 001 мГц февраль 1982 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 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								B	I90IA	230	270	290	300	290	280	250	220H	B								
2									200	230UC	260	290	300IA	300UR	300	260	230H	I60								
3								A	I90H	260-B	B	B	300	B	B	290IC	230	A	C							
4									C	B	C	B	B	B	A	280	B	I60								
5									220	B	B	B	B	B	B	B	B	I60-B								
6									200UA	B	B	B	300	300	290	270	230	I60								
7									200	250IA	290-H	310	320	310	310	290	250	I80								
8									210-H	240UR	270IR	310UR	300	310	310	290	A	A								
9								A	200	240IA	280IA	290 A	300	300	290	260	220	I70								
10									C	C	C	C	B	A	A	B	B	200								
11									210IA	250IC	B	B	B	300UR	280UR	260-B	B	I80-B	B							
12								B	A	B	A	B	B	B	300UB	280	A	A								
13								I80	220IA	250IA	280	A	B	B	B	B	B	I70-B								
14								B	B	B	A	B	B	B	290	260	220	I70-B								
15								A	210IA	A	A	A	300	300	290	260	220B	I70-B								
16								C	C	C	C	C	290UR	300	290	280	230	I80-B	B							
17								B	I90	240	280	290	290	290	290	260	220	I70-B								
18								I50-H	230	260	290	290	300	300	290		240	I80-A								
19								I50	C	C	C	B	B	B	B	B	250-B	B								
20								C	C	C	C	C	B	B	B	280	240	210	B							
21								C	C	C	C	C	C	300	290-H	270	230	C	C							
22								C	C	C	A	A	A	A	310	290	280	210	B							
23								I80	C	C	C	300	C	C	C	280	250	200-H	B							
24								I90-A	240	290	C	C	C	C	310	300	250	200	I20-B							
25								C	220-H	260	300UA	330	320IR	310IC	300IC	290	260	200IC	C							
26								C	230	290	300	B	320	320UR	320UR	300	250	I90UA	B							
27								I70	240-H	280IR	310	320	330	320	320	300-H	270-H	210	B							
28								200	260	280	310	320UA	C	C	C	C	260	210	I30-B							
29																										
30																										
31																										
Медана								I80	210	250	280	300	300	300	290	280	240	I80	I20							
Учено								7	I8	I5	I2	II	I4	I5	I9	22	21	22	2							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

$40^{\circ}E$ 0.1 мгц февраль 1982 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота $44^{\circ}17'E$ широта $56^{\circ}09'N$

поясное время $45^{\circ}E$

НИРФИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 Кем подсчитана Черневой

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	019IA	019IA	016EB	015EB	015EB	010EE	013EB	015EB	017UY	015-G	027EG	029EG	030EG	030	031	028	022EG	012EB	013EB	011EB	015EB	016EB	C	C		
2	017EB	C	C	C	C	C	012EB	015EB	020EG	023EG	026EG	017UY	032	030EG	030EG	026EG	023EG	016EG	019	014EB	022	019	027JA	013EB		
3	012EB	011EB	023IA	019	017	017EB	020	016	020	026EB	031EB	031EB	030EG	032EB	034EB	C	020-G	017	017EB	C	015EB	015EB	013EB	014EB		
4	011EB	023	022IA	015EB	031IA	016	026IA	018EB	023EC	030EB	C	035EB	032EB	032EB	032UY	028EG	024EB	016EG	015EB	015EB	012EB	015EB	015EB	017EB		
5	017EB	019EB	016EB	015EB	017EB	014EB	014EB	017EB	022EG	034EB	034EB	031EB	038EB	034EB	033EB	031EB	027EB	016EB	013EB	013EB	013EB	015EB	013EB	010EE		
6	015EB	017EB	016EB	015EB	013EB	014	018EB	017EB	020	033EB	033EB	033EB	030EG	030EG	029EG	027EG	023EG	016EG	C	C	C	014EB	015EB	015EB		
7	016EB	017EB	015EB	018EB	014EB	015EB	016EB	014EB	020	021UY	023-G	031EG	032EG	031EG	031EG	029EG	025EG	018EG	017EB	015EB	012EB	020	016EB	017EB		
8	015EB	019EB	016EB	016EB	015EB	014EB	013EB	014EB	021EG	024EG	031	031EG	030EG	031EG	031EG	022-G	033	026	023	025IA	017EB	017EB	018EB	018EB		
9	016EB	015EB	013EB	010EE	013EB	015EB	014EB	029IA	021	024UY	032	032	025-G	026-G	029EG	026EG	022EG	017EG	014EB	018EB	018EB	018EB	015EB	013EB		
10	012EB	012EB	010EE	013EB	012EB	020	016EB	015EB	C	C	C	C	034EB	036	028UY	035EB	026EB	021	015EB	016EB	020EB	019	018EB	015EB		
11	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	020UY	C	031EB	032EB	032EB	030EG	028EG	026EB	027EB	018EB	016EB	015EB	017EB	018EB	015EB	015EB		
12	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB	C	014EB	017EB	023UY	033EB	024UY	033EB	034EB	032EB	030EB	029	024UY	020	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB		
13	016EB	015EB	013EB	013EB	011EB	013EB	013EB	018	023UY	023UY	022UY	020UY	032EB	033EB	032EB	031EB	026EB	017EB	013EB	015EB	014EB	014EB	016EB	019		
14	013EB	016EB	016EB	013EB	011EB	013EB	014EB	015EB	025EB	030EB	024UY	029EB	031EB	032EB	029EG	026EG	022	017EB	014EB	014EB	018	013EB	020	015EB		
15	015EB	016EB	016EB	C	013	019	020	020	021UY	024UY	025UY	028UY	025-G	030EG	029EG	026EG	022EB	017EB	014EB	013EB	013EB	012EB	017	019		
16	016	019	012EB	029IA	023IA	013EB	018	C	C	C	C	C	029EG	030EG	029EG	028EG	023EG	018EB	011EB	015EB	016EB	016EB	012EB	011EB		
17	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	019EG	024EG	023-G	029EG	020-G	023-G	020-G	019-G	022EG	017EB	015EB	015EB	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	012EB	015EB	015EB	015EG	021UY	026EG	029EG	020UY	020UY	030EG	029EG	030EB	024EG	018	014EB	014EB	C	013EB	012EB	011EB		
19	011EB	013EB	012EB	010EE	012EB	014EB	011EB	015	C	C	C	032EB	034EB	035EB	032EB	030EB	025EB	024EB	C	C	C	011EB	011EB	012EB		
20	012EB	014EB	012EB	012EB	012EB	C	C	C	C	C	C	C	032EB	036EB	033EB	028EG	024EG	021EG	019EB	019EB	018EB	016EB	019EB	014EB		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	029EG	027EG	023EG	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	039	038	043	032UY	031EG	029EG	028EG	019-G	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB		
23	018EB	016EB	014EB	010EE	013EB	014EB	014EB	018EG	028EG	035EG	037EG	030EG	C	C	C	029EG	025EG	020EG	015EB	010EE	015EB	015EB	018EB	016EB		
24	013EB	015EB	012EB	010EE	013EB	019EB	015EB	020	024EG	029EG	C	C	C	C	0026-G	030EG	025EG	020EG	012EB	015EB	015EB	018EB	017EB	016EB		
25	C	C	015EB	012EB	016EB	015EB	016EB	C	022EG	026	030	033EG	032EG	C	C	029EG	026EG	C	C	C	C	C	015EB	013EB		
26	015EB	012EB	011EB	010EE	C	C	C	C	023EG	029EG	030EG	039EB	032EG	032EG	032EG	030EG	025EG	020UY	017EB	015EB	015EB	016EB	016EB	013EB		
27	016EB	013EB	011EB	012EB	010EE	010EE	014EB	015-G	024EG	029UY	031EG	026-G	033EG	032EG	032EG	030EG	027EG	020-G	015EB	011EB	012EB	012EB	C	013EB		
28	012EB	012EB	014EB	014EB	015EB	020	014EB	020EG	026EG	028EG	036	032	C	C	C	C	026EG	020-G	013EG	010EE	020	013EB	023IA	017		
29																										
30																										
31																										
Медиа	004	004	004	003	004	002	002	003	003E	006	009E	004	002	002	003	004	003	003	003	002	004	004	003	004		
Учтено	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016EB	022E	026E	026U	031E	032E	032E	030EG	028EG	024EG	018E	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB		
	24	23	24	23	24	22	24	22	22	21	21	23	24	24	25	26	28	26	24	23	22	25	24	25		
	012E	013E	012E	012E	012E	014E	014E	015E	020	024E	023	029E	030E	030E	029E	026E	023E	017E	013E	013E	014E	014E	015E	013E		
	016E	017E	016E	015E	016E	016E	016E	018E	023E	030E	032E	033E	032E	032E	032E	030E	026E	020	016E	015E	018E	018E	018E	017E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Результаты измерений
О.И. МГЦ февраль 1932 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 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	018	018	016EB	015EB	015EB	010EE	013EB	015EB	017UY	015-G	027EG	029EG	030EG	G	030	028	022EG	012EB	013EB	011EB	015EB	016EB	C	C
2	017	C	C	C	C		012EB	015EB	020EG	023EG	026EG	017UY	031	030EG	030EG	026EG	023EG	016EG	019	014EB	019	017	021	013EB
3	012EB	011EB	020	014	016	017EB	019	016	019	026EB	031EB	031EB	030EG	032EB	034EB	C	G	017	017EB	C	015EB	015EB	013EB	014EB
4	011EB	013	016	015EB	019	014	016	018EB	023EC	030EB	C	035EB	032EB	032EB	032UY	028EG	024EB	016EG	015EB	015EB	012EB	015EB	015EB	017EB
5	017EB	019EB	016EB	015EB	017EB	014EB	014EB	017EB	022EG	034EB	034EB	031EB	038EB	034EB	033EB	031EB	027EB	016EB	013EB	013EB	013EB	015EB	013EB	010EE
6	015EB	017EB	016EB	015EB	013EB	014	018EB	017EB	020	033EB	033EB	033EB	030EG	030EG	029EG	027EG	023EG	016EG	C	C	C	014EB	015EB	015EB
7	016EB	017EB	015EB	018EB	014EB	015EB	016EB	014EB	018-G	021UY	023-G	031EG	032EG	031EG	031EG	029EG	025EG	018EG	017EB	015EB	012EB	018	016EB	017EB
8	015EB	019EB	016EB	016EB	015EB	014EB	013EB	014EB	021EG	024EG	031	031EG	030EG	031EG	031EG	022-G	032	026	020	019	017EB	017EB	018EB	018EB
9	016EB	015EB	013EB	010EB	013EB	015EB	014EB	020	G	024UY	032	029	025-G	026-G	029EG	026EG	022EG	017EG	014EB	018EB	018EB	018EB	015EB	013EB
10	012EB	012EB	010EE	013EB	012EB	015	018EB	015EB	C	C	C	C	034EB	036	028UY	033EB	026EB	G	015EB	016EB	020EB	019	018EB	015EB
11	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	020UY		0031EB	032EB	032EB	030EG	028EG	026EB	027EB	018EB	016EB	015EB	017EB	018EB	015EB	015EB
12	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB	C	014EB	017EB	023UY	033EB	024UY	033EB	034EB	032EB	030EB	G	024UY	020	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB
13	016EB	015EB	013EB	013EB	011EB	013EB	013EB		0023UY	023UY	022UY	020UY	032EB	033EB	032EB	031EB	026EB	017EB	013EB	015EB	014EB	014EB	016EB	016
14	013EB	016EB	016EB	013EB	011EB	013EB	014EB	015EB	025EB	030EB	024UY	029EB	031EB	032EB	029EG	026EG	G	017EB	014EB	014EB	016	013EB	015	015EB
15	015EB	016EB	016EB	C	012	013	012EB	015	021UY	024UY	025UY	028UY	025-G	030EG	029EG	026EG	022EB	017EB	014EB	013EB	013EB	012EB	015	016
16	014	014	012EB	012	012	013EB	016	C	C	C	C	C	029EG	030EG	029EG	028EG	023EG	018EB	011EB	015EB	016EB	016EB	012EB	011EB
17	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	019EG	024EG	023-G	029EG	020-G	023-G	020-G	019-G	022EG	017EB	015EB	015EB	C	C	C	C
18	C	C	C	C	012EB	015EB	015EB	015EB	021UY	026EG	029EG	020UY	020UY	030EG	029EG	030EB	024EG	018	014EB	014EB	C	013EB	012EB	011EB
19	011EB	013EB	012EB	010EB	012EB	014EB	011EB	014-G	C	C	C	032EB	034EB	035EB	032EB	030EB	025EB	024EB	C	C	C	011EB	011EB	012EB
20	012EB	014EB	012EB	012EB	012EB	C	C	C	C	C	C	C	032EB	036EB	033EB	028EG	024EG	021EG	019EB	019EB	018EB	016EB	019EB	014EB
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	029EG	027EG	023EG	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035	034	037	032UY	031EG	029EG	028EG	019-G	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB
23	018EB	016EB	014EB	010EB	013EB	014EB	014EB	018EG	028EG	035EG	037EG	030EG	C	C	C	029EG	025EG	020EG	015EB	010EE	015EB	015EB	018EB	016EB
24	018EB	015EB	012EB	010EB	013EB	019EB	015EB	019	024EG	029EG	C	C	C	C	026-G	030EG	025EG	020EG	012EB	015EB	015EB	018EB	017EB	016EB
25	C	C	015EB	012EB	016EB	015EB	016EB	C	022EG	G	G	033EG	032EG	C	C	029EG	026EG	C	C	C	C	C	015EB	013EB
26	015EB	012EB	011EB	010EB	C	C	C	C	023EG	029EG	030EG	039EB	032EG	032EG	032EG	030EG	025EG	020UY	017EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018EB
27	016EB	013EB	011EB	012EB	010EE	010EB	014EB	015-G	024EG	029UY	031EG	026-G	033EG	032EG	032EG	030EG	027EG	G	015EB	011EB	012EB	012EB	C	013EB
28	012EB	012EB	014EB	014EB	015EB	019	014EB	020EB	026EG	028EG	035	G	C	C	C	C	026EG	G	013EB	010EE	014EB	013EB	016	014EB
29																								
30																								
31																								
Медиана	015EB	015EB	014EB	013EB	013EB	014EB	014EB	015EB	022EG	026E	026U	031E	032EG	032EG	030EG	028EG	024EG	017EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
Учтено	24	23	24	23	24	22	24	22	22	21	21	23	24	24	25	26	28	26	24	23	22	25	24	25

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0,01 февраль 1982 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)
Потемкиной

Станция

ГОРЬКИЙ

НИРФИ

полное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Черновой

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	255	250	255	250	275	260	285	270	R	315	305	310	280	305	295	310	290	290	C	C	315	345	C	C		
2	250	C	C	C	C	C	275	255	C	300	290	280	275	S	285	270	285	285	S	285	280	S	S	270		
3	275	290	300	270	290	280	295	290	305	325	320	310	285	290	305	C	300	300	305	C	280	295	270	250		
4	250	270	225	F	315	F	F	F	C	340	C	295	285	290	290	290	305	310	320	300	265	F	F	275		
5	250	235	240	F	250	280	285	275	295	315	310	300	300	275	295	295	300	310	290	300	290	245	250	260		
6	250	255	255	260	265	270	275	S	300	315	295	295	290	290	290	300	300	305	C	C	C	250	F	240		
7	255	R	250	F	F	F	F	290	310	290	305	300	310	315	300	300	310	310	310	320	300	300	285	280		
8	250	255	250	270	250	270	270	290	S	310	310	R	295	300	295	300	300	310	295	295	S	280	245	245		
9	240	250	265	280	270	270	270	F	320	315	325	305	310	295	290	305	S	295	S	295	310	295	255	255		
10	260	260	260	F	290	240	270	285	C	C	C	C	305	315	300	305	310	325	290	275	R	250	230	250		
11	S	S	S	S	240	260	270	F	300	C	310	275	295	300	300	305	315	315	S	260	255	250	280	250		
12	260	250	S	F	235	C	280	290	290	310	H	310	290	305	S	300	300	310	300	S	R	280	255	240		
13	225	F	F	F	250	250	235	F	285	280	280	290	305	295	300	310	320	310	R	315	270	270	S	250		
14	250	250	F	F	F	F	285	280	290	300	300	300	295	340	305	295	310	310	300	295	275	255	250	250		
15	240	235	F	C	F	F	F	280	315	325	325	325	315	315	305	320	315	S	310	305	290	F	270	260		
16	F	F	F	250	240	250	295	C	C	C	C	C	320	310	325	315	S	S	320	310	R	R	300	285		
17	280	290	290	285	280	280	300	300	325	320	325	320	310	310	320	305	320	320	300	S	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	260	260	250	290	R	320	335	330	310	300	305	S	R	R	330	S	C	280	300	280		
19	260	260	265	270	280	290	305	295	C	C	C	320	295	310	R	305	S	300	C	C	C	F	260	270		
20	255	255	F	265	260	C	C	C	C	C	C	C	315	300	310	315	S	315	310	S	305	290	280	255		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	305	315	315	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	R	R	300	310	R	R	315	S	290	275	265	245	240		
23	F	250	F	240	F	265	F	300	290	C	C	295	C	C	C	315	315	310	S	310	280	270	260	230		
24	260	240	260	F	F	295	295	290	310	315	C	C	C	C	310	285	285	285	290	305	280	290	265	255		
25	C	C	265	260	260	270	260	C	315	290	290	285	300	C	C	285	305	C	C	C	C	C	255	250		
26	265	270	240	280	C	C	C	C	310	290	315	310	295	295	290	285	305	315	305	305	310	290	270	270		
27	260	240	250	250	255	280	265	300	305	C	310	R	310	R	S	295	S	300	305	300	300	280	C	285		
28	275	270	280	270	260	270	275	305	315	315	300	305	C	C	C	C	295	300	310	S	S	290	270	265		
29																										
30																										
31																										
	10	20	15	20	30	20	20	20	25	20	20	15	20	15	10	15	15	15	10	20	25	30	25	20		
Медiana	255	255	260	270	260	270	275	290	305	315	310	300	300	300	300	300	305	310	305	300	280	280	260	255		
Уточно	21	19	16	14	19	18	20	17	17	19	19	20	23	22	22	24	21	23	17	17	17	20	20	25		
	250	250	250	250	250	260	270	280	290	300	300	295	290	295	295	295	300	300	300	290	275	260	250	250		
	260	270	265	270	280	280	290	300	315	320	320	310	310	310	305	310	315	310	310	300	290	275	270			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Мгц

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРФМ

h'F км февраль 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький ИИРФМ

полосное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

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	345EA	375EA	355EB	330EB	325EB	300EB	300	325	245	230	220	220	215	220	220	215	245	200UH	210	250	235	250EB	C	C		
2	400	C	C	C	C	C	250	280	265	240	245	250	250	250	245	245	250	240	250	250	250	275	285	260		
3	280	270	295EA	270	290	260	255	250	230	230	230	215	225	225	220	220IC	215	205UH	205	C	250EB	240	250EB	345EB		
4	300EB	325EA	480EA	310	245	225	270EA	205	230	205	220IC	230	220	230	225	225	220	200	210	230	250	275EB	245EB	310EB		
5	400EB	400EB	380EB	320	310	260	265	250EB	230	220	230	220	230	230	225	225	220	205	200	220	245	300EB	240EB	310EB		
6	340EB	330EB	355EB	350EB	320	305	295EB	280EB	255	250	245	240UH	240	235	220	245	220	220	C	C	C	310	400EB	400		
7	355EB	335EB	350EB	340	350EB	300	270	250	245	245	230	220	225	225	220	225	220	200	205	215	215	245	265	315EB		
8	350	350EB	360EB	355EB	310	300	300	270EB	245	245	235	230	235	235UH	230UH	230	215	225	205	230EA	230	260	340EB	390EB		
9	430EB	400EB	325EB	315EB	335EB	380EB	350EB	325EA	245	225	230	230	230	225	225	215	215	210	200	210	240	250	280EB	320EB		
10	330EB	315	300EB	300	300	305EA	300EB	295	C	C	C	C	225	220	220	230	235	220	215	200	400EB	360EA	430EB	395EB		
11	400EB	370EB	350EB	350EB	350EB	300EB	300EB	295	245	240IC	230	230	235	230	210	240	230	215	205	250EB	300EB	285EB	245EB	330EB		
12	350EB	440EB	450EB	425EB	450EB	C	300EB	285EB	255	255	230	225	225	225	220	230	245	220	215	230	225	260EB	320EB	405EB		
13	540EB	500EB	440EB	450EB	405EB	370EB	300	270	270	260	245	235	225UH	240	220	230	225	230	200	230	290EB	275EB	345	395EB		
14	350	370EB	375EB	325EB	305EB	300EB	295EB	300	270	255	250	245	230	235	225	230UH	220	205	205	225	240EA	265EB	320EA	370EB		
15	455EB	445EB	395EB	C	340EA	300EA	330EB	245	250	225	230	225	220	220	220	215	210	200	205	215	235	255	295EA	345EA		
16	345EA	350EA	330EB	330EA	330EA	315EB	305EA	C	C	C	C	C	220	225	225	215	210	200	205	205	215	245	225	275		
17	300EB	300	295EB	300EB	315EB	305EB	295EB	250	230UH	225UH	215UH	215	220	220	225	230	225	210	220	200	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	305EB	305EB	350EB	275	235	230	225	235	220	215	210UH	205	200	205	205	220	235IC	250	245	280EB		
19	320EB	345EB	330EB	350EB	330EB	300EB	250EB	280	C	C	C	225	230	215	215	220	205	230	C	C	C	270	300	300		
20	300	320EB	300EB	300EB	300EB	C	C	C	C	C	C	C	320	325	325	315	235	210	210	200	220	255	300EB	300EB		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220UH	210	220	220	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	230	225	230UH	205	225	225	210	230	270	320EB	370EB	400EB
23	345EB	355EB	350	350EB	355	330EB	300EB	295	260	275EB	275EB	245	C	C	C	230	220	225	205	225	270EB	320EB	380EB	450EB		
24	395EB	390EB	350EB	310EB	295EB	295EB	280	280	255	250	C	C	C	C	225	230UH	230	235	220	220	250	255EB	270EB	300EB		
25	C	C	325EB	350EB	400EB	330EB	345EB	C	230	240	240UH	215	230	C	C	235	230	C	C	C	C	C	300EB	330EB		
26	345EB	305EB	320EB	270EB	C	C	C	C	230	230	225	220	230	230UH	230UH	230	225	205	230	205	205	235	265EB	290		
27	295	350EB	350	300	300	260EB	300EB	250	230	230	220	210UH	225	225	220	225	225	225	225	205	210	225	C	285EB		
28	275	290EB	295EB	300	300EB	295EA	270	195UH	225	215	220	210	C	C	C	C	220	215	220	215	205	225	250	270EA		
29																										
30																										
31																										
	90	70	50	65E	45	45E	30	40	25	25	15	15	10	10	5	10	10	20	15	25	25	35E	80E	95		
Медиа	345EB	350EB	350EB	325E	320EB	300EB	300EB	265U	245	235	230	225	230	225	220	230	220	210	210	220U	230U	240U	300EB	320EB		
Учтен	24	23	24	23	24	22	24	22	22	22	22	23	24	24	25	27	28	26	24	23	23	25	24	25		
	310E	320E	320E	285	300E	260	270E	250	230	225	225	220	220	220	220	220	220	205	205	205	220	245	260	295E		
	400E	390E	370E	350E	345E	305E	300E	290	255	250	240	235	230	230	225	230	230	225	220	230	245	280E	340E	390E		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s февраль 1982 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время

45° E

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	f2	f2							lI	lI				hI	CI	C2										
2												lI	C2						f2		f3	fI	f5			
3			f2	fI	f2		f2	fI	lI								CI	CI								
4		f2	f2		f2	fI	f2								lI											
5																										
6						lI			lI																	
7									f2	lI	lI												f2			
8											CI					lI	CI	lI	C3	fI	f3					
9								f3	CI	CI	C2	lI	lI	lI												
10						fI								CI	lI			CI					f3			
11									lI																	
12									lI		lI					hI	CI	lI								
13								CI	lI	lI	lI	lI												zI		
14											lI						CI				fI		f2			
15					fI	f2	f2	lI	lI	lI	lI	lI	lI										fI	f3		
16	fI	fI		f2	f2		fI																			
17											lI		lI	lI	lI	lI										
18									lI			lI	lI					lI								
19								lI																		
20																										
21																										
22											CI	CI	CI	CI				lI								
23																										
24								f2							lI											
25										CI	CI															
26																		CI								
27								lI		CI		lI						CI								
28						f2					CI	CI						CI			fI		fI	f3		
29																										
30																										
31																										
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)