

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0.1 мгц май 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем составлена
Кем подсчитана

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				043																						
2																								045		
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11						080																				
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24		070			070																					
25			071																							
26																										
27																								045		
28	040		038																							
29																										
30																	070									
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

F2 0.1 МГц май 1982 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 Курицыной

Длн	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	046	040	038		F037	046	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	R	F060	057	059	060	062	062	066	063	064	054US	042IS	038IR				
4	040	037	034	030-F	035	045	051IR	060	069	075IA	077	082	083IS	082	082	084	081	087	081	080IS	080	073IR	R	R				
5	R	046	045IR	041	040	044UR	048	053	052	057	063IR	063	066	063	066	068	067	065	065	068	064	068US	063IS	056IS				
6	049	048	046	044	045	051IR	054UR	057	060	064	065UR	067	068	070	069	069	069	071	070	070	068	066	064IR	059				
7	054IR	051	050IS	047	049	059	067	071	074	078	086	088	087	036	084	087	082	082	086	086	084IS	079IS	070	063IR				
8	060	055	053	053	054	058IR	065	068	068IR	071	068	065	067	069	069	068	068	068	067IR	068	068	068	066	062				
9	055	053	050	049	053	061	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10	C	C	C	C	C	C	C	C	094	097	099	100	094	092	088	084	083IR	087	087	089	084	085	080	073				
11	066	060	058IR	053	058	072	078	088	092	099	099US	109	103	098	094	093	091	091	093IS	090	089UR	088IR	083	073IS				
12	070	065	064IC	065	064UR	076US	084	088	089	095	092	095	097	098	093	086	085IS	082	081US	083	R	C	C	C				
13	C	C	C	054IS	058IR	068IR	081IS	088IR	090IR	092	090	092	089IR	087	086	080	085	079	079	S	081IS	078IS	069	S				
14	R	062IR	057IR	052IS	053	051	068	074US	084UR	090	094	088	088	085	085UR	085	081	082	080US	085	084	S	079US	076				
15	064IR	058IR	056IS	055	058	073IS	077	077	077IR	080	087	083	082	088	078	080IS	080	074	081	078	074	071IS	065IR	061				
16	052IR	050IR	050US	049	050IS	060	070	076	086	090	090	091	087	086	079	080	076	073	074	078US	083	082	078US	071IC				
17	062	055	053	047	049	057	067	072	081	088	085	083	084	081IC	076	079	082	076	077	073IS	083IR	C	C	072US				
18	065IR	060IR	061IR	066IR	068IC	070	067	084	080	086UR	089	090	084	081	075IC	081	083IA	083	081	073	080IS	073IS	068IC	065US				
19	060IC	056IC	050	043	044	056IC	068	064	070	072	075	076	076	076US	075	074	073	074	074	073	079	078US	071	066IR				
20	059IR	053IR	052	053	051	054	064US	073	076	078	083IC	080US	076	080	075	077	074	073	075	082	082	083	080	069				
21	064IS	061	057IC	054	059	074US	088	084	088	093	094	094	093	093	088	084	080	080	080IC	088	088	085IC	083	078US				
22	070	066	064	060US	066IC	072	078	084IC	086	092	095	099	097	094	088	084	081	079	078	079IC	081	086	087	070US				
23	069	066IC	065	063US	064	070	072	C	C	C	C	C	C	C	081	076	074	075	076	076	080IC	077IC	071IC					
24	069	061	C	058IC	061-F	065	074	079	085UR	090	090	084	086	081	082	081	076	081	087	088	089	085	084	080				
25	073	065US	064	066IC	066	C	C	085	088	095IC	099IC	097IC	095	086	078	075	072	076	077	075US	076	082	079IS	078IS				
26	S	073	064	061	063	074	080IS	088	091	091	095	095	093	088	083US	082	076	078	078	078	074US	083US	081	065				
27	056US	054	044	043	047	053	062US	061	065IR	067	073	075IS	085	077	075	072	065	061	057	062	068	053	050	038-F				
28	029	028	028	033	037-F	046	049	046-C	R	R	R	F054IR	058IR	R	R	056IR	057IR	058	057IR	060	058	063	062IS	059	062US			
29	049	041	039	037	041	042	046	049IR	057	065	069	074	071	072	078	076	075	072	063	071	070	064	064	061				
30	052	047	042	042	045	047	049IR	050	054IA	C	C	C	063	063	062	062	063	059	056	052	056	063IS	C	C				
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	061	059	063	060IR	059IS	058	054	059	058	053	C	C	058	062	052US		
Медиа	014	013	016	015	016	019	020	024	020	020	023	020	022	016	012	014	014	012	013	013	016	019	016	012				
Уточно	060	055	052	052	053	058	068	074	080	087	087	084	084	082	078	080	076	076	077	078	080	078	070	066				
	23	26	25	26	27	26	24	24	24	24	25	25	26	26	28	28	28	28	28	26	26	24	24	24				
	052	048	044	043	045	051	058	060	068	072	071	074	071	072	072	070	068	070	068	070	068	065	064	061				
	066	061	060	058	061	070	078	034	088	092	094	094	093	088	084	084	082	082	081	083	084	084	080	073				

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 мгц май 1982 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год),
 Станция Горький НИРЭИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

НИРЭИ
 (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							3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
3							C	C	C	R460		470	460	490	490	500U	480	L	L	L								
4						330		L	390U	L	490	A	R	540	R	L	L	470U	L	L								
5								390U	I450		420	460I	R	480	500	490	490	500	480	L	L	L						
6								400U	L	480-H	I490		L	510U	R	520	510I	C	500U	I490U	L	440U	L					
7							L	L	R	520U	R	L	510	510U	500	530-H	L	L	L	L								
8								450U	I420U	L	410U	I480	490		L	480	500	500	480	480U	I430U	L	L					
9							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10							C	C	C	470U	I500	500	560U	L	510U	L	L	L	L	L								
11							L	L	L	L	L	520	520U	R	510	490U	L	L	L	L								
12								490U	L	480	490-H	500	550	520-H	500	500	L	450	L	L								
13								I450	480	480	500U	R	500U	L	490U	R	520U	H	520U	I450U	I470U	L	L					
14								I460U	L	480U	I500	500I	R	510	500U	I530U	I500U	L	470U	I470U	I430U	L						
15							L	I450U	L	450U	I500	510	490	520U	I500	510	480U	L	L									
16							L	410U	L	480U	I500	510	510	510I	A	510	A	L	L	L								
17						290U	L	410U	I430	520	500	500	510U	L	530I	A	520I	C	500U	L	510	L	L					
18							L	L	L	500	A	500	500U	R	520	R	A	A	A	L								
19								L	L	R	500	520	510	510	520U	R	L	510-H	I500U	L								
20						L	L	410U	I460	480	500	500U	I500U	530	530	L	490U	L	L	L	L							
21						L	L	L	L	490U	I490U	L	440U	I500U	L	550U	I510U	R	490U	L	L	C						
22							L	L	C	530	510I	R	520	520U	530	510	L	520	510U	L	460U							
23						L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	540U	L	A	L	A	L						
24						L	L	430U	I470U	L	510U	500	500U	L	510	L	520U	L	510U	L	L	L						
25						L	C	C	470U	A	490I	C	510	510I	C	510	500	L	L	L	L							
26						L	L	I480U	A	510	520	520	500	520I	A	540	A	A	480U									
27						L	390U	L	410	460U	I490U	I520U	R	520	500	520I	A	540	500	I470	450	L						
28							360	400	410-H	430	460	460	450	490	490	490	480	490	L	410U	L							
29							300U	I380U	L	400	440	460	490	520	510	530	540I	R	520U	I500U	I510U	L	420	360	320			
30						L	L	420	430	450I	A	C	C	C	490U	490	500	490	L	L	L							
31						C	C	C	C	C	C	440-H	470U	S	460	470	480	480I	R	480	480	440	L	C				
Медиа							295U	L	370U	L	410U	I450U	L	480	500	500	510	510	510	500	430U	I480U	L	440U	I380U	I320		
Учено						2	4	II	I6	20	22	24	25	24	24	I8	I8	I0	8	2	I							

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РЧ 0.01 МГц май 1982 г.
 Станция Горький НИРФИ 13280520
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

145° E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Вакушиной

Дат	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 200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3					C	C	C	C	300	320	340IA	340IR	350	350	340	330	300	270	230	A	A			
4				а	I 90	250	280IA	310	A	A	A	A	350IA	340UR	330	310	290	250	A	A				
5				о	I 50-B 200	240	290	310IA	330	360	360	360	350	340	330	310	280-H	240	200-H	I 50-A				
6					I 50	200	240IA	290IR	310	330	340IA	360	360IA	360IA	350IA	340	320	280	250	200	A			
7					B 200	250	280	320UA	A	360IA	360IA	370	360	360	340IA	310	280	240	A	A				
8					I 50IA	200	230	280	310	A	A 350	350	350	350	340	310	280	230	I 90IA	B				
9					B 210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10					C	C	C	C	320UR	330	340IA	360	360	360	340	320	310	290	250	210	I 70	A		
11					B 210	260	290	320IR	340	350IR	350	350	350	340IA	330IA	320	300	260	200	A				
12					I 60-B 200	250	290IR	310	330	340	350	350IA	350	340	330	310-H	290	250	200	I 60IA				
13					I 60-A 210	260	290UR	320	330	340IA	350	360IA	360	350IR	330	310	280	250-H	A	A				
14					A 210	260-H	290	310	330IR	350	350IA	350	340	350	340IA	310IA	290	250	200	A				
15					I 70	220 A	260	290UR	310IR	320IA	350	370	370	350	350	340IA	320	290	250	210IA	I 70			
16					I 70	210	250	290	310IA	330IA	A	A	I A	A	A	A	A	300	250-H	200	A			
17				A	I 80-A 220	260	290	300UR	320IA	340IR	350IR	350UR	C	A	350	320	290UR	260	210IA	I 70UA	C			
18				B	I 70IC 240-H	260	290	320UR	340	350	350IA	360IA	A	A	A	A	300	250UR	210	I 70UA				
19					I 70-B 220	260	300UR	R 350UR	A	R	360IA	360	350IA	340	320	300IR	250	210	C					
20					I 80	220	270IA	290	320IA	340IA	350-H	370	360	350IA	350	340UR	320IA	280	250-H	220IA	I 70	B		
21					I 70	220	270	310	330IA	350IA	350	370	370	370UR	360	340	320	310	270IC	240	A	C		
22				B	I 80IC 230-H	270	300IC	320IR	340	360UR	360IA	360	360	A	A	A	A	260	220IC	A				
23				B	I 80	220-H	270-H	C	C	C	C	C	C	C	360	A	A	A	260	210	A	A		
24				B	I 70	230-H	270IR	300	330	350IA	360	360	360	360	350-H	A	A	A	260	220IA	I 70-A			
25				C	I 80-A	C	C 310	320	330IC	350	360IC	370	370IA	360	360IA	340IA	300	270-H	A	A				
26				I 30-B	I 80IA	240	280	310	330IR	350	360	370	370	360	A	A	A	A	290UC	250	A	A		
27				I 50UB	I 90-H	230	280	310	330IA	350	360	A	A	370	360	350	320	300	270	230IA	I 80	I 40-B		
28				A	I 70IA	220-H	270	310	320	340UA	350-H	360	360	360	350	350IA	340IA	300	260	240-H	I 90-H	I 40-A		
29				A	I 70IA	220	270-H	310	320	330	360	380	380IA	380	370	350	330	310	280	230	I 90-H	I 30		
30				I 40UA	200	240	270IA	300	320	C	C	C	360	360	350IA	340	320IA	290	260	230	I 80UA	A		
31				C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	340 A	350IA	360	360IA	340 B	340	A	A	C	C	A
Медiana					I 40	I 70	220	260	290	320	330	350	360	360	350	340	320	290	250	210	I 70	I 40		
Учтенo					3	21	26	24	24	25	23	22	22	24	24	23	22	21	23	27	22	12	3	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НАРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Вакушиной

Р. Е. О. I мгц май 1982 г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Горький

НАРФИ

полное время

45° E

Станция

Долгота

44° 17' E

широта

56° 09' N

Длн	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	015EB	015EB	015EB	016EB	017	017	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	033	035	034EG	040	043	034EG	040	030EG	030	041	033	020	013EB	016EB	016EB
4	015EB	013EB	010EB	016EB	020	023	030	040	040	037IA	049	035UY	044	036	034EG	033EG	039	029EG	028	030	033IA	033	016EB	017
5	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	020EG	024EG	030	037	043IA	039	036	038	035EG	034	033EG	031EG	024-G	024EG	017-G	019	014EB	017	016EB
6	016EB	013EB	015EB	020	015EB	016-G	025	028EG	031EG	033EG	035	038	052	048D	038	018-G	016-G	028EG	025EG	022	036	021	016	015EB
7	017EB	012EB	016EB	014EB	016EB	021	026	028EG	039	042	041	042	040	040	040	041	020-G	035	045IA	025	037IA	040IA	035IA	015EB
8	016EB	018IA	012EB	016	020	020EG	025	030UY	031EG	044	038	037	035	039	035EG	034EG	039	046	028UY	021	019EB	020	020IA	021IA
9	023	015EB	014EB	016EB	016EB	015-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	038	037	039	039	022-G	060	034EG	032EG	030-G	022-G	025-G	033IA	015-G	020	030	015EB
11	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	023	027	032	033EG	035	043	043	040	036	039	046	032	030EG	026EG	028	039	036	016EB	015EB
12	014EB	012EB	012EB	015EB	016EB	022	026	031UY	041	037	038	039	040	036	034EG	033EG	031EG	019-G	025EG	029	020	C	C	C
13	C	C	C	028	020	019-G	028	029EG	032EG	040	042	044	049	036	040	036	031EG	030	026	034	050-G	033IA	014EB	016EB
14	016EB	021IA	025	031	025	022	029	037	036	041	038	041	038	037	037	035	033	031	033	045	026	023IA	020	018IA
15	015EB	015EB	014EB	016	017	023	026EG	032	036	039	060	044	040	039	039	037	032EG	029EG	033	030	017	013EB	016EB	015EB
16	015EB	015EB	017EB	017	017	026	032	050	043IA	038	037	042	050IA	051	068	054UY	043	033IA	030	030	028	020	033IA	C
17	018	020	018EB	030IA	023IA	024	030	038	068IA	039	047	050	067IA	C	040	036	035	029EG	029	044	018	C	C	015
18	015EB	028IA	032IA	020	C	025	040	045	046	046UY	042	041	050	040	060	063IA	100IC	028	023UY	025	020	053	078IA	036
19	041AC	036IA	013EB	016EB	017EB	016-G	029	035	055	037	039	041	042	038	033UY	034EG	020-G	034IA	037	023	019EG	017	023	029IA
20	023IA	023IA	012EB	016EB	018	023	029	032	034	033UY	035EG	037	037	041	035EG	035	030UY	037	025EG	025	017	014EB	017	024IA
21	024	027	C	013EB	017EG	022	028UY	032	035	049	035EG	037E	025-G	037EG	036EG	034EG	032EG	031EG	C	024EG	022	C	012EB	015EB
22	016EB	015EB	017EB	016EB	C	023EG	030	C	046	042	040	042	042	042	042	038	035	033	031	C	024	036	020IA	010EB
23	015EB	016EB	011EB	015EB	019	025	030	C	C	C	C	C	C	C	040	062IA	036	051	031	028	033IA	040	015EB	012EB
24	013EB	025IA	C	016EB	020	023EG	030	035	033EG	036UY	036EG	036EG	036EG	033EG	035EG	050	040	049	036IA	022UY	017	016EB	015EB	027
25	015EB	015EB	014EB	C	021	C	C	051	060	C	042	C	037	051	037	044	042	031	043	031	021	020	030	039
26	015EB	011EB	011EB	011EB	022	025	029	037	060IA	043	042	048	054IA	062	057	061IA	058IA	038IA	035	032	033IA	026	015EB	013EB
27	015EB	016EB	014EB	015EB	019EG	023EG	028EG	031	040	047	040	045	061IA	041	040	038	032EG	030EG	029	042IA	013EG	014EB	016EB	015EB
28	016EB	015EB	015EB	015	019	022EG	015-G	015-G	018-G	036	038	036EG	036	036EG	035EG	036	035	030EG	028	024EG	019EG	015	015EB	015EB
29	012EB	016EB	015EB	015	019	024	029	031	033	037	038	039	042	039	037	035	033EG	031EG	028EG	023EG	019EG	013EG	012EB	026IA
30	029IA	020	014EB	015	027	024	050IA	040	065IA	C	C	C	050	040	039	041	042	029EG	029	025	027	040	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	002U	005D	004U	022D	003D	006	004	008	013	007	004	005	013	007	006D	008D	009D	005D	007	009	015	022D	011D	007D
Медиа	016EB	016EB	014EB	016EB	019	022	029	032	038	039	039	039	040	040	037	036	033EG	030	029	028	020	020	016	015EB
Учтено	26	26	24	26	25	26	24	23	26	25	26	25	27	26	28	28	28	28	27	26	27	25	25	25
	015E	015E	012E	014E	017E	018	026	030	033	036	038	037	037	036	034E	034E	031E	029E	026	023	018	014E	015E	015E
	017E	020	016E	016	020	024	030	038	046	043	042	042	050	043	040	042	040	034	033	032	033	036	026	022

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Рез. 0.1 мГц май 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена

Потемкиной

поясное время

45°E

Кем подсчитана

Потемкиной

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	015EB	015EB	015EB	016EB	015	016-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	G035	034EG	G032-G	034EG	G	030EG	030	032	026	018	013EB	016EB	016EB					
4	015EB	013EB	010EE	016EB	020	023	030	035	G	087AA	045	035UY	044	036	034EG	033EG	037	029EG	028	030	033	025	016EB	015EB			
5	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	020EG	024EG	030	033	G	G	G	G	035EG	G033EG	031EG	024-G	024EG	017-G	015	014EB	016	016EB				
6	016EB	013EB	015EB	016	015EG	016-G	025	028EG	031EG	033EG	035	G	045	048LC	037	018-G	016-G	028EG	025EG	G	028	019	016	015EB			
7	017EB	012EB	016EB	014EB	016EB	G	G	028EG	034	038	040	037	G	G	G	036	020-G	033	033	022	035	036	014EB	015EB			
8	016EB	016EB	012EB	016	020	020EG	025	030UY	031EG	038	037	G	G	G	035EG	034EG	033	034	028UY	021	019EB	019	018	019			
9	015	015EB	014EB	016EB	016EB	015-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	037	037	039	G	022-G	G	034EG	032EG	028-G	022-G	021-G	016-G	G	016	017	015EB			
11	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	G	G	032	032EG	G	043	041	040	G	037	038	G	030EG	028EG	023	031	030	016EB	015EB			
12	014EB	012EB	012EB	015EB	016EB	022	026	031UY	041	035	038	038	038	G	034EG	033EG	031EG	017-G	025EG	029	020	C	C	C			
13	C	C	C	017	016	018-G	028	029EG	032EG	040	038	043	042	G	040	G	031EG	030	026	028	043	028	014EB	016EB			
14	016EB	020	018	024	018	022	029	037	036	040	G	040	038	037	G	035	033	031	033	038	026	018	019	016			
15	015EB	015EB	014EB	016	G	G	026EG	032	036	036	045	G	G	039	G	035	032EG	029EG	031	029	G	013EB	016EB	015EB			
16	016EB	015EB	017EB	016	G	025	032	038	035	037	037	041	050	047	060	054UY	035	025-G	030	030	025	019	021	C			
17	015	015EB	018EB	030	018	G	030	037	049	035	046	049	056	C	037	G	035	029EG	029	036	G	C	C	015			
18	015EB	024	024	017	C	G	037	044	046	046UY	042	041	040	040	059	060	100LC	028	028UY	025	G	051	018	029			
19	041LC	035	013EB	016EB	017EB	016-G	029	035	047	037	038	041	037	G	033UY	034EG	020-G	032	036	G	019EG	014	017EB	017			
20	016	016	012EB	016EB	G	G	029	031	034	033UY	035EG	G	G	036	035EG	035	030UY	036	025EG	025	G	014EB	016	017			
21	016	019	C	013EB	017EG	G	028UY	G	035	047	035EG	037EG	025-G	037EG	036EG	034EG	032EG	031EG	G	024EG	022	C	012EB	015EB			
22	016EB	015EB	017EB	016EB	C	023EG	030	C	046	041	040	042	040	040	041	036	035	033	031	C	024	029	017	010EB			
23	015EB	016EB	011EB	015EB	G	025	030	C	C	C	C	C	C	C	G	055	036	042	030	028	030	026	015EB	012EB			
24	013EB	017	C	016EB	G	023EG	030	035	033EG	036UY	036EG	036EG	036EG	036EG	035EG	040	036	038	030	022UY	017	016EB	015EB	016EB			
25	015EB	015EB	014EB	C	018	C	C	043	060	C	040	C	G	045	040	036	G	042	031	021	016	016EB	026				
26	015EB	011EB	011EB	013EB	021	G	G	035	059	043	041	048	046	055	049	053	058	035	G	032	031	025	015EB	013EB			
27	015EB	016EB	014EB	015EB	019EG	023EG	028EG	G	037	G	038	042	060	040	G	G	032EG	030EG	029	038	018EG	014EB	016EB	015EB			
28	016EB	015EB	015EB	015	017	022EG	015-G	015-G	018-G	G	G	G	036EG	G	036EG	035EG	036	034	030EG	028	024EG	019EG	014	015EB	015EB		
29	012EB	016EB	015EB	015	019	024	029	G	G	035	038	G	042	G	G	G	033EG	031EG	028EG	023EG	019EG	013EG	012EB	020			
30	016	012	014EB	014	G	G	036	036	065AA	C	C	C	049	040	039	040	035	029EG	029	G	G	030	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035	036	036	G	040	034EG	G	036	030	029	C	C	026	027	015EB		
Медiana	015EB	015EB	014EB	016EB	016EG	018EG	028	032	035	036	038	037	038	035	034EG	034	033	030	028	025	019	019	016EB	015EB			
Учтено	26	26	24	26	25	26	24	23	26	25	26	25	27	26	28	28	28	28	27	26	27	25	25	25			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 май 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

Потемкиной

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	255	250	265	F	265	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	R	275	255	260	260	270	265	290	285	280	260	S	F			
4	235	270	280	250	270	270	R	290	295	A	285	295	S	280	280	285	280	300	300	S	290	R	R	R			
5	R	280	R	285	275	265	270	270	250	265	R	260	270	270	270	280	280	290	290	295	280	280	S	S			
6	255	260	270	260	265	R	295	280	275	275	270	275	260	280	275	280	275	290	300	285	285	270	R	270			
7	R	230	S	255	285	290	285	280	270	255	280	275	295	320	285	300	295	290	295	305	S	S	300	R			
8	265	285	305	285	290	R	300	285	R	275	280	255	270	280	270	285	280	285	R	295	285	280	290	275			
9	280	265	260	265	275	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	285	300	285	280	275	280	285	285	R	290	290	290	300	300	290	275			
11	310	285	R	285	290	310	310	320	285	285	295	295	290	285	280	280	285	285	S	290	280	R	290	S			
12	280	270	C	285	295	305	285	285	290	295	295	285	280	285	290	290	S	290	290	275	R	C	C	C			
13	C	C	C	S	R	R	S	R	R	280	300	280	R	285	300	300	305	305	305	S	S	S	295	S			
14	R	R	R	S	280	295	280	295	285	290	285	295	275	275	270	280	285	280	280	295	300	S	280	290			
15	R	R	S	280	275	S	285	285	R	265	275	290	280	285	295	S	295	285	285	310	295	S	R	265			
16	R	R	260	275	S	275	285	290	290	280	290	285	290	290	290	285	290	290	300	295	280	280	270	C			
17	265	285	265	255	265	280	285	280	290	295	295	290	285	C	290	280	290	275	295	S	R	C	C	290			
18	R	R	R	R	C	300	260	270	285	285	275	300	285	290	C	270	A	290	295	300	S	S	C	270			
19	C	C	255	270	285	C	295	275	275	265	280	305	290	290	285	285	300	300	300	295	290	280	280	R			
20	R	R	290	290	285	260	275	275	290	280	C	290	290	300	295	300	305	320	C	295	310	290	295	295			
21	S	260	C	270	270	270	285	300	295	280	290	275	270	280	285	285	290	260	C	285	275	C	280	295			
22	285	295	265	270	C	290	295	C	280	285	285	295	290	300	285	300	295	305	295	C	295	300	290	290			
23	280	C	275	285	285	285	280	C	C	C	C	C	C	C	C	295	275	295	315	315	300	C	C	C			
24	275	280	C	C	280	270	285	285	280	280	290	260	290	270	295	285	275	285	285	295	305	285	300	290			
25	275	270	275	C	275	C	C	270	260	C	C	C	C	285	310	285	295	290	295	300	305	305	295	S	S		
26	S	290	280	260	265	285	S	270	260	275	285	285	285	275	290	295	295	295	295	295	285	285	285	270			
27	260	270	270	270	265	245	260	270	R	260	260	S	270	265	265	280	275	265	280	275	285	275	260	250			
28	260	250	270	270	270	250	265	G	R	R	R	R	R	R	R	R	275	R	280	310	285	S	255	225			
29	265	255	255	255	270	240	240	R	245	275	275	285	270	265	280	265	285	280	280	295	285	280	260	260			
30	280	255	255	260	280	255	R	280	A	C	C	C	C	260	260	265	270	295	275	295	280	295	S	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	255	250	R	S	260	280	270	285	275	C	C	285	280	260		
	020	025	020	025	015	030	020	020	020	020	015	020	020	020	020	010	015	015	015	015	015	020	010	015	030		
Медленно	270	270	270	270	275	280	285	280	285	280	285	285	280	280	285	285	285	290	295	295	285	280	285	270			
Учено	I6	I9	I7	2I	23	2I	20	2I	I9	22	2I	22	23	24	26	26	25	27	24	23	2I	I5	I7	I6			
	260	255	260	260	270	260	270	270	270	265	275	275	270	270	270	280	280	280	285	285	280	280	275	260			
	280	280	280	285	285	290	290	290	290	285	290	295	290	290	290	290	295	295	300	300	300	290	290	290			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц сек. 20

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км май 1982 г.																			НИРФИ								
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																			(институт)								
Станция Горький НИРФИ																			Потемкиной								
Долгота 44°17' E широта 56°09' N																			Кем подсчитана Потемкиной								
поясное время 45°E																			Кем составлена 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	335EB	325EB	340	320	300	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	240	215	205	210	225	220	235	230UH	245UH	230UH	295	280	275	300	330EB	345EB			
4	340	305EB	310EE	350EB	350	295	270EA	250EA	210	A	275EA	205	255EA	220UH	240	240	250	230	250	260	255	265	250	290			
5	295	290	300	300	310	280	255	235	240	215	230UH	200UH	200UH	210	240	240	235	240	255	270	275	255	255	275			
6	300	310	300	300	310	250	250	250	205	230	200UH	195-H	275EA	A	230	235	225	250	255	270	255	255	260	275			
7	295	300	295	295	300	250	245	240	210	220	240EA	220	205	205	205UH	230EA	225	235	265	250	255	280	250	250			
8	290	295EB	260	275	265	260	250	215	215	225EA	245	215	200UH	210	205UH	225UH	245	250EA	260	260	255	255	260	260			
9	280	300	300	300	295	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	245EA	225	225EA	200UH	200UH	210	210	225	230	250	250	250	250	255	250	250			
11	265	290	295	290	295	250	235	240UH	225UH	215UH	250	250EA	225	220	215	220EA	225UH	250	250	250	250	255	250	250			
12	255	260EB	275	280	255	250	245	245	255EA	215	235UH	200	200	205UH	220	220UH	220	230	250	255	250	C	C	C			
13	C	C	C	295EA	290	250	250	245	220	230	205	245EA	250EA	205	260EA	220	225	230	250UH	250	270EA	270	270	300			
14	305	300	300	300EA	280	250	245	250	225	245	205	235EA	215	205	210	225UH	225	230	255EA	270	250	260	260	250			
15	250	280	285	290	280	250	255	240	220	220	300EA	205	205	205UH	215UH	220	240	230	250	255	255	250	280	295			
16	285	305	300	290	300	260EA	255EA	280EA	225	225	205	250EA	A	300EA	A	A	215EA	225	250	270	250	255	275	C			
17	275	290	300	365EA	300	270	250	255EA	295EA	220	295EA	300EA	A	C	230	235	230	230	250	275	255	C	C	255			
18	270	330	315EA	290	270IC	250	275EA	300EA	325EA	A	255	220	205	225EA	A	A	A	245	255EA	255	275	300EA	280EA	300			
19	C	350EA	300	300	290	250	255	245EA	355EA	225	235	245EA	215	220	220	205UH	220	230EA	270EA	270	255	250	250	250			
20	290	315	305	275	285	260UH	240	230	240	220	205UH	230	210	220UH	205	215UH	235	250EA	255	260	255	250	250	250			
21	255	280EA	C	300	275	250	250	230	240	295EA	200	200	225	245EA	210UH	225	225UH	240	240IC	255	250	250IC	250	250			
22	260	265EB	295	295	275IC	255	250	C	295EA	250	235	245	230	230EA	250EA	215	210EA	235	250	250IC	255	260	250	240			
23	250	270	275	280	275	250	245	C	C	C	C	C	C	C	220	220IA	225	240IA	250	255	250	250	245	245			
24	250	280	290IC	300	260	250	250	230EA	220UH	210	200UH	200	200-H	205UH	200	250EA	240	280EA	250EA	255	250	250	250	250			
25	250	280	280	275IC	270	C	C	300EA	A	C	210EA	C	195UH	250EA	200	250EA	235UH	250	295	255	255	260	255	295			
26	260	260	260	295	290	260	250	240	A	255EA	250EA	300EA	255EA	A	305EA	A	A	240EA	250	260	295	280	255	295			
27	295	295	320	325	290	265	245	245	230	230UH	235	270EA	260IA	250	245	240	235	250	275	310	230UH	305	305	315EA			
28	350EB	350EB	360EB	370	205UH	270	250EB	250	230	220	225	215	215UH	205	210	230	240UH	250	255	255	300	290	305	305			
29	305	310	310	325	245EA	285	255	250	220	220	235	215UH	245	220UH	250	220	225UH	225	245	245	270	255	280	305			
30	310	310	305	345	295	245UH	300EA	250UH	C	C	C	C	A	230EA	240UH	255	255EA	230	225UH	215UH	300	300	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	220	220	230	255EA	230	220	245EA	240	255	C	C	300	305	290EB		
	040	030	015	020	030	010	005	010	025E	015	035	045E	030	025E	025	015	015	015	005	020	020	025	025	050			
Медiana	280U	290U	300U	300U	290	250	250	240U	225U	220	220U	210U	210U	210U	220U	220U	230U	235U	250	255	255	260U	255	260U			
Учтено	25	26	25	27	27	26	24	23	23	23	26	25	24	24	26	25	26	28	28	27	27	26	25	25			
	260	275	290	290	270	250	245	240	220	215	205	200	200	205	210	220	225	230	250	250	250	255	250	250			
	300	305	305	310	300	260	250	250	245E	230	240	245E	230	230E	235	235	240	245	255	270	270	280	275	300			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км май 1982 г.

ИИРФИ

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

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Потемкиной

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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
3						C	C	C	B	630	620	B	475	500	450	445	L	L	L							
4					405		L	265	330	340IA	355	340	350		L	L	295	L	L							
5						400	430	500	495	380	445	395	410	400	370		L	L	L							
6						300		L	430	380		L	385	415	380	370	350	L	305	L						
7						L	L	340ER	365		L	325	320	295	310		L	L	L							
8						330	320	340IR	360	365		L	360	380	390	335	340	300	L	L						
9						L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	300	300	300	310		L	315		L	L	L	L						
11						L	L	L	L	L	300	300	300	300		L	L	L	L							
12								305	325	290	290	330	300	300	300		L	285	L	L						
13							L	275	320	295	295	300	330	300	310	295	300		L	L						
14							L	310	320	310	310	305	300	335	305	295	295	280	L							
15						L	L	320	305	330	325	320	350	305	320	335	L	L								
16						L	300		L	305	305	305	315	305	315	330EA	330	L	L	L						
17					380	L	330	305	325	320	300	310	305	325IC	345	355	L	L	L							
18						L	L		L	345	335	320	300	320	335	350EA	350EA	A		L						
19							L		L	420	415ER	355	310	345	350		L	325	310	L						
20					L	L	345	350	310	320	325	325	350	330		L	325	L	L	L	L					
21					L	L	L		L	305	300	300	315		L	330	310	295U	L	L	C					
22						L	L		C	335	325	305	305	310	300		L	300	300	295						
23					L	L	L		C	C	C	C	C	C	C	320	315EA	L	300	L						
24					L	L	305	310		L	310	305	295	305		L	330	320	L	L	L					
25					L	C	C	320	355EA		C	300	300IC	305	300		L	L	L	L						
26					L	L	L	310	325EA	350	320	325	305	320EA	325	315	310EA	300								
27					L	430	375	380	385	430	390	450	360	415	395		L	375	410	L						
28						460	425	650	610IR	575		R	R	R	R	R	R	455	L	355	L					
29					385	555	525	515IR	500	385	395	350	400	405	345	345	340	290	290	275						
30					L	L	525	400		A	C	C	C	445	450	440	395	L	L	L						
31					C	C	C	C	C	600	450	520	435		S	460ER	430	450ER	355	L	C					
							220	080	070	105	060	035	075	080	075	040	060	040								
Медленно					380	445	345	320	330	330U	320	315	340	330	335U	330U	305U	300	320	275						
Учено					2	4	II	I7	22	23	24	23	24	23	I9	2I	II	9	2	I						
							305	310	315	310	300	305	305	300	315	310	300	290								
							525	390	385	415	360	340	380	380	390	350	360	330								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s май 1982 г.

ИИРФМ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция ГОРЬКИЙ ИИРФМ

поясное время

45°E

Кем составлена

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					CI	PI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C		CI	CI		CI	PI		CI		CI	C2	C2	CI					
4					CI	C3	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	C2			C2		hI	C2	PI	PI		PI		
5								CI	C2	CI	C2	C2	C2		CI			PI		PI	PI		PI			
6				PI		PI	C2	CI			CI	CI	C2	C2	C2	PI	PI			hI	C2	PI	PI			
7					CI	CI		CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	hI	CI	C2	C2	C2	C2	PI	PI			
8		PI		PI	PI		CI	CI		C2	hI	CI	hI	CI	CI		CI	C2	C2	C2	PI	PI	PI			
9	PI	PI				CI	PI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	C2	CI	PI	CI			PI	PI	PI	PI	CI	PI	PI			
11						CI	CI	CI		CI	CI	C2	C2	CI	CI	C2	CI			C2	PI	PI				
12						hI	hI	PI	hI	CI	CI	CI	CI	CI				PI		C2	PI	C	C	C		
13	C	C	C	PI	PI	PI	CI			CI	CI	C2	CI	CI	C2	CI		CI	hI	CI	PI	PI				
14		PI	PI	PI	PI	hI	hI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	PI	CI	C2	CI	PI	PI		
15				PI	C2	CI		CI	CI	CI	C2	C2	CI	C2	CI	C2			C2	C2	CI					
16				PI	CI	C3	C2	C2	CI	CI	CI	PI	PI	PI	PI	PI	PI	PI	C2	PI	C2	PI	PI	PI	C	
17	PI	PI		PI	PI	CI	C2	C2	C2	CI	CI	C2	C2		C	CI	CI	C2		hI	C2	CI	C	C	PI	
18		PI	PI	PI	C	CI	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C2	PI	PI	PI	CI	CI	PI	PI	PI		
19	PI	PI				PI	CI	PI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	PI		PI	CI	C2	C2		PI	PI	PI		
20	PI	PI			CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	C2	C2		hI	PI	C2	PI		C2		PI	PI		
21	PI	PI	C			hI	hI	CI	CI	CI			PI								C2					
22						hI		C	CI	CI	C2	CI	CI	CI	C3	C2	C2	C2	hI		C	C2	PI	PI		
23					CI	CI	hI	C	C	C	C	C	C	C	CI	PI	PI	PI	hI	C2	C2	PI				
24		PI			PI		CI	C2		CI						PI	PI	PI	PI	PI	PI	PI		PI		
25					PI	C	C	C2	C2		C	CI		C	CI	C2	CI	C2	C3	CI	C3	PI	PI	PI		
26					PI	CI	hI	C3	CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	PI	C2	C2	CI	C3	C2	C2				
27								CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI			hI	C3						
28				CI	CI		PI	PI	PI	CI	CI		CI		CI	CI			hI				PI			
29				CI	CI	PI	PI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI								PI		
30	PI	PI		PI	CI	CI	C2	CI	C2		C	C	C	C2	C2	CI	C3	C2		hI	CI	CI	C2	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	CI	C2		CI	PI	PI	PI		C	C	C2	PI		
Медленно																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)