

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I мГц апрель 1982 г.
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

полосное время 45° E

НИРФИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 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																								073		
2	060				040																					
3		042	045	043	040																					
4						045																		060		
5				044	044																		068			
6																										
7		060																					071			
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																						072		051		
26																										
27																										
28																										
29					046																					
30	045	039	040	039	041																					
31																										
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

E2 O.I мгц апрель 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 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	047	043	048	043IC	043	045	059	064	069	072	080	086-F	093	097	099	101	100	102	095	092	087	078	069UR	062-F		
2		041IF	039	035		040-F	051	062	073		C	0107	111	111	116	110	103	101	093	087IR	077US	060IR	041IF	040		
3	038		F	F		041	044	050	057	068	086	092	103	096	103	098	104	108	102	102	086IR	065	058	051IR		
4	053IR	048	048	041-F	038IF		045	056	065	074	086	090	095	100	103	103	103	100	096	095US	088	076IS	053UR	053IF		
5	048	044	044	037IF		036IS	045	050		C		C	0085	081	083	092	088	088	086	090	090		075IS	058US	052IC	
6	047	044	040	037	035	038-F	048	057IC	070	078	089	091	091	091	094	095	096	095	094	093	084US	071	060	058		
7	053	053-F	054	050	045	046	060	066IS	068	072	067IR	074	085	090	097	096	098	095	093	090	089	076IS	064	063		
8	062	058	054	051	047IC	048	060		C		C		C		C		C		095	092	095IS	093	083US	069	063	
9	055IC	054IC	054IC		C		C		C	064	069IC	073	082UR		C		C		C		C		C		C	
10		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	065	068UR	064	056	053	053	057IR	060	067	076	088IC	091		C		C		C		C		C		C		
14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0106IC	103	101		C		C		C		C		C	
16		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18		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		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	088	099	100	101IC	101	098IS	093	093	094	093IS	089IS	078IS	067	068	
21		S	055IS	048IS	041	044	053IS		S	S	C	089	093		C		C		C		C		C		C	
22		C	C	C	C	C	C	C	C	064	076	091	086	090	091	094US	091	090	094	090	089IR	086IR	080US	068	063	
23	054US	052UR	049	048	044	051IS	061	071	082	099IS	107IS	108	106IR	100	102IR	103	098	100	095	096IS	090	079IS	075IC	067IR		
24	064UR	061UR	057UR	053	049	049	054	061	070	081	091	095	098	096	093	092	090	090	089	093	090	085	074	067		
25	054	052	047	046	044	047	055UR	070	086	093	111IR		R	104IR	098	090	088	101	094	084	084UR	068		F	054UR	F
26	043-F	044-F	043	034	042	050	059IR	061IR	065	063	058IC	058	064V	067	073	074	077	078	077	084	082		R		054	
27	052	046	042	036	040	045	054UR	063IR	070	078	083	083UR	092	091	086	081	082	084IR	083	082IR	078	071	060IR		R	
28		R	048	042	042IS	042	045IR	051	053	058	066IR	082IC	086	094	093	091	087	087	083UR	091	085IR	078IR	070IR	061IR	053	
29	054IR	051	044	039	038	045	048	054	058	072	076US	083	082	088	091	087	087	081US	082	079IS	071	079	070	053	044	
30	038-F	028-F	029	026-F	032IF	039UF	045	047-G	051IR	050IR	053IR	054IR	060UR	061	058	057	057	059	059	064	057	054		F	S	
31																										
	007	007	012	013	007	010	011	011	011	012	013	016	018	010	011	014	014	016	011	011	011	010	011	013		
Медiana	053	050	048	041	043	045	054	061	068	076	086	090	094	094	094	094	094	094	093	090	086	076	061	060		
Учено	16	18	18	17	15	17	18	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	18	17	17	16		
	047	047	042	036	038	040	048	054	061	070	078	083	085	090	091	087	087	084	084	084	078	070	058	052		
	054	054	054	049	045	050	059	065	072	082	091	099	103	100	101	101	101	100	095	095	089	080	069	065		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

0.01 мгц апрель 1982 г.

(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 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									L		L	L	4300U	L	L	L	L									
2										C	C	L	L	L	L	L										
3													L	L	L	L										
4												L	L													
5								L	C	C	C	5300U	5100U	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	5200U	L	L	C										
7										4600U	L	490	L													
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9										4500U	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
12								C	C	C	C	C	C	C	L	L										
13								L		4100U	C	5200U	C	C	C	C	C	C	C	C						
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15								C	C	C	C	490		6000U	L	C	L									
16								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						
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	5100U	L	4500U	L	L										
21									L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22								C	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
23									4800U	L	5000U	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
24								L	L		L	L	L	490	L	L										
25								L	L	5200U	5200U	5200U	500	4900U	4900U	5100U	4800U	L	L							
26									L	4500U	4800U	L	520	500	5000U	500	5000U	L								
27								L	4400U	490	L	4900U	5500U	L	4900U	L	5000U	L	L							
28						L	L	L	4600U	L	5100U	C	5400U	L	5000U	L	L	L	L							
29						L		L	460	500	5500U	L	L	L	L	L	L	L	L							
30							L	450	430	450	470	460	460	490	480	R	L	L								
31																										
Медiana									4400U	460	4600U	5100U	510	5000U	4900U	5000U	5000U									
Учтено								2	7	7	6	9	7	7	4	3										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 13.0 Мгц сек. 20

Станция авто-матическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

поясное время

45° E

Станция

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						B	I80	250	290	320IR	340	350	350	350	340	320IA	300	260	210	I40						
2						B	I90-H	240	290UR	C	C	340US	350US	350	350US	330	300	260	200-H	I40UB						
3						I50-B	200	250	290-H	310-H	S	B	340	340	330	310-H	290	260-H	220-H	I60						
4						I50	210	260	290	310	330US	340	350	350	340	320	300-H	270	210	I50-B						
5						B	200	250	C	C	C	330US	350	340US	340	330	300	270	210	I50						
6						I50	200-H	250IC	290	310IR	330US	340	350	350	340US	320	310	260	220-H	I50-B						
7						I50-B	200-H	260-H	300	310UR	330	340US	350US	350	350	350US	310	270	230-H	I60-B						
8						I60	220UR	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	210	I50-H						
9						C	210	260	300	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
13						I60-B	210	260	300	330	340	350	C	C	C	C	C	C	C	C						
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15						C	C	C	C	C	C	350	350	350	340	330IC	300	280	220IA	I60						
16						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						
18						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20						C	C	C	C	320IC	340IC	350	350UR	350	330	320	300	270	230UA	I80						
21						B	240-H	270	300	320	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22						C	C	C	290	310	330	350	360	350	340	330	310	300	250-H	I90-H	A					
23						B	I80	230-H	280	310IR	340IA	350	360	360IA	360	340	330	310	290UR	230	A	A				
24						I90	230	280	320IA	340IA	360	360IA	360	360	350	330	310UR	280	240-H	I80IA	A					
25						A	A	230	270	300	330	340	360IA	360	350	340	320	300	270	230	A	A				
26						I20-B	I80	230UA	270	310	340	340	360	360	360IA	350	330UR	310	280	250	200IA	A				
27						B	A	230	270	310	330	340IA	370-A	360IA	360IA	350	340	320IA	280	230	I90IA	I30-B				
28						B	I90IA	240	270	310IA	340UA	360IA	360IA	350UA	350	350IA	340	310	280	240-H	I90IA	A				
29						I50	I90IA	240	280	300	320IA	340IA	350	360IA	360	340	330	310	290	240	200IA	A				
30						I40	200-H	240	280	300	320UR	330	B	350	350	350	330	310	290	250	I90	B				
31																										
Медiana						I40	I70	220	260	300	320	340	350	350	350	340	330	310	270	230	I60	I30-B				
Учтено						3	I2	I9	I8	I8	I8	I6	I7	I8	I8	I9	I9	I9	20	20	I8	I				

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.
МГц

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. О. I мгц апрель 1982 г.																							НИР 51	
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																							(институт)	
Станция Горький НИР 51																							Потемкиной	
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N																							Вакушиной	
поясное время 45° E																							Кем составлена	
																							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	016EB	015EB	016EB	C	015EB	015EB	018EG	022-G	029EG	032EG	034	031-G	040	035EG	034EG	041	023-G	026EG	021EG	014EG	016EB	016EB	015EB	011EB
2	016EB	016EB	010EE	012EB	015EB	013EB	019EG	020-G	029EG	C	C	034EG	035EG	035EG	022-G	023-G	020-G	015-G	020EG	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB
3	015EB	016EB	015EB	012EB	014EB	015EB	020EG	025EG	029EG	031EG	031	044EB	034EG	034EG	033EG	031EG	029EG	026EG	022EG	016EG	015EB	015EB	016EB	015EB
4	015EB	015EB	011EB	013EB	013EB	023	022	021-G	029EG	031EG	033EG	034EG	035EG	035EG	035	032EG	030EG	018-G	021EG	015EB	014EB	015EB	015EB	010EE
5	015EB	013EB	010EE	011EB	012EB	016EB	020EG	025EG	C	C	C	033EG	035EG	034EG	034EG	033EG	030EG	025-G	021EG	017	C	015EB	012EB	C
6	014EB	015EB	015EB	013EB	013EB	015EG	020EG	C	029EG	031EG	039	034EG	035EG	035EG	034EG	032EG	031EG	026EG	022EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
7	015EB	013EB	011EB	012EB	015EB	015EB	020EG	021EG	026-G	031EG	033EG	039	035EG	035EG	035EG	035	031EG	027EG	024	016EB	012EB	012EB	012EB	014EB
8	015EB	014EB	010EE	013EB	C	016EG	022EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	027EG	021EG	015EG	014EB	019	015EB	016EB
9	C	C	C	C	C	C	021	C	030EG	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	010EB	013EB	015EB	010EE	012EB	016EB	020-G	026EG	030EG	033EG	032-G	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035EG	030-G	026-G	033EG	032EG	030EG	027EG	025	018EB	016EB	015EB	015EB
21	014EB	015EB	016EB	016EB	016EB	020EB	024EG	021-G	030EG	032EG	034EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	021-G	031EG	035	035	036	038	024-G	024-G	031EG	030EG	025EG	020	017	016EB	014EB	015EB
23	014EB	016EB	014EB	016	016EB	016-G	023EG	028EG	031EG	035UY	035EG	036EG	040	030-G	025-G	022-G	020-G	017-G	018-G	026	017	020	C	031
24	016EB	014EB	014EB	016EB	016EB	019EG	023	028EG	038	040	036	050	042	023-G	026-G	025-G	020-G	019-G	022-G	020	014UY	015EB	016EB	019
25	016EB	014EB	011EB	019IA	026	033IA	019-G	027EG	030EG	033	040	041	033-G	035EG	036	032EG	030EG	031	033	025	041IA	015EB	016EB	016EB
26	019IA	013EB	015EB	013EB	013EB	017-G	026	027EG	031	037	034EG	037	040	049	040	038	022-G	020-G	025EG	022	020	013	015	033IA
27	016	016EB	013EB	016EB	015EB	020UY	026-E	030	033	044	043	037	039	041	035EG	035	036	038	035IA	029	013EB	015EB	017EB	017EB
28	011EB	016EB	015EB	011EB	015EB	020	024	029	040	037	038	060IA	053IA	035EG	036	034EG	031EG	023EG	024EG	022	034	019	016EB	015EB
29	014EB	012EB	015EB	012EB	015EG	020	025	030	033	033	034	035EG	037	028-G	034EG	033EG	015-G	015-G	028	020	017	020	015EB	016EB
30	016EB	013EB	014EB	013EB	014EG	020EG	024EG	028EG	030EG	032EG	033EG	038EB	040	040	035EG	033EG	022-G	029EG	026	020	017EB	015EB	015EB	015EB
31																								
	002U	003U	004U	004U	003U	005	004	006U	002D	006D	003D	004D	005D	001U	002D	003U	010E	010E	005D	005D	003D	004D	001U	001U
Мелкая	015EB	014EB	014EB	013EB	015EB	016EB	022EG	026EG	030EG	033EG	034	034EG	036	035EG	034EG	033EG	030EG	026EG	023EG	018EG	016EB	015EB	015EB	015EB
Учено	I8	I8	I8	I7	I7	I8	I9	I6	I8	I7	I6	I9	I8	I8	I9	I8	I9	20	20	20	I8	I9	I8	I8
	014E	013E	011E	012E	013E	015E	020E	022E	029E	031E	034E	034E	035E	034E	033E	031E	021	018	021E	016E	014E	015E	015E	015E
	016E	016E	015E	016E	016E	020	024	028E	031	037	037	038	040	035E	035	034E	031E	028E	026	021	017	019	016E	016E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_Э 0.1 МГц апрель 1982 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ поясное время 45°E Кем составлена Потемкиной
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N Кем подсчетана 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	016EB	015EB	016EB	C	015EB	015EB	018EG	022-G	029EG	032EG		033I-G	033-G	035EG	034EG	036	023-G	026EG	021EG	014EG	016EB	016EB	015EB	011EB		
2	016EB	016EB	010EE	012EB	015EB	013EB	019EG	020-G	029EG	C		034EG	035EG	035EG	022-G	023-G	020-G	015-G	020EG	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
3	015EB	016EB	015EB	012EB	014EB	015EB	020EG	025EG	029EG	031EG		034EB	034EG	034EG	033EG	031EG	029EG	026EG	022EG	016EG	015EB	015EB	016EB	015EB		
4	015EB	015EB	011EB	013EB	013EB	G	022	021-G	029EG	031EG	033EG	034EG	035EG	035EG	G	032EG	030EG	018-G	021EG	015EB	014EB	015EB	015EB	010EE		
5	015EB	013EB	010EE	011EB	012EB	016EB	020EG	025EG	C	C		033EG	035EG	034EG	034EG	033EG	030EG	025-G	021EG		C	C	015EB	012EB	C	
6	014EB	015EB	015EB	013EB	013EB	015EG	020EG	C	029EG	031EG		034EG	035EG	035EG	034EG	032EG	033EG	026EG	022EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
7	015EB	013EB	011EB	012EB	015EB	015EB	020EG	021EG	026-G	031EG	033EG	G	035EG	035EG	035EG	G	031EG	027EG	G	016EB	012EB	012EB	012EB	014EB		
8	015EB	014EB	010EE	013EB		016EG	022EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	027EG	021EG	015EG	014EB	016	015EB	016EB		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	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	
11	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	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	033EG	030EG	027EG	021EG	017EG	015EB	015	014EB	015EB		
13	010EB	013EB	015EB	010EE	012EB	016EB		026EG	030EG	033EG	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	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	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	035EG	034EG		030EG	030	027		C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	
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	C	
19	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	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035EG	030-G	026-G	033EG	032EG	030EG	027EG	025	018EG	016EB	015EB	015EB	015EB		
21	014EB	015EB	016EB	016EB	016EB	020EB	024EG	021-G	030EG	032EG	034EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	021-G	031EG	035	G	G	032-G	024-G	022-G	031EG	030EG	025EG		016	016EB	014EB	015EB		
23	014EB	016EB	014EB	016	016EB	016-G	023EG	028EG	031EG	035UY	035EG	036EG	038	030-G	025-G	022-G	020-G	017-G	016-G	025	017	016EB		016		
24	016EB	014EB	015EB	016EB	016EB	019EG		028EG	034	037	G	043	G	023-G	026-G	025-G	020-G	019-G	016-G	020	014UY	015EB	016EB	015EB		
25	016EB	014EB	011EB	016EB	018	029	018-G	027EG	030EG		G	035	038	033-G	035EG	G	032EG	030EG	030	031	025	035	015EB	016EB	016EB	
26	016	013EB	015EB	013EB	012EB	G		027EG	G		G	034EG	G	G	039	031-G	029-G	020-G	016-G	025EG	022	020	013	015	016	
27	016	016EB	013EB	016EB	015EB	020UY	026	030	033	044	040	037	039	041	035EG		036	036	028	027	013EB	015EB	017EB	017EB		
28	011EB	016EB	015EB	011EB	015EB	020		029	036	G	038	048	045	035EG	036	034EG	031EG	028EG	024EG	022	027	019	016EB	015EB		
29	014EB	012EB	015EB	012EB	015EG	020		030	033	033	034	035EG	037	028-G	034EG	033EG	015-G	015-G	028	020	016	016	015EB	016EB		
30	016EB	013EB	014EB	013EB	014EG	020EG	024EG	028EG	030EG	032EG	033EG	038EB	G		G	035EG	033EG	022-G	029EG	G		G	017EB	015EB	015EB	015EB
31																										
Медiana	015EB	014EB	014EB	013EB	015EB	016EB	020EG	026EG	030EG	031EG	034EG	034EG	034EG	035EG	034EG	032EG	030EG	026EG	022EG	016EG	016EB	015EB	015EB	015EB		
Учено	18	18	18	17	17	18	19	16	18	17	16	19	18	18	19	18	19	20	20	20	18	19	18	18		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 апрель 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФМ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

НИРФМ

(институт)

Кем составлена Потемкиной

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	235	270	250	C	270	290	290	290	290	270	290	280	280	280	290	275	285	290	285	280	270	280	250	280			
2	F	F	245	270	F	300	275	290	300	C	C	270	280	270	275	270	280	285	280	R	260	R	F	235			
3	250	F	F	F	F	270	285	300	280	265	270	270	290	280	280	265	270	280	275	295	R	255	235	R			
4	R	240	250	255	F	F	300	300	300	285	290	265	285	280	290	300	290	265	290	285	275	S	260	F			
5	250	250	250	F	F	S	295	300	C	C	C	290	270	265	275	285	290	290	300	290	C	S	260	C			
6	260	250	250	240	285	270	290	C	285	280	270	285	285	290	285	285	290	285	295	285	280	290	250	260			
7	245	255	250	250	270	275	285	S	275	280	R	270	280	280	290	305	295	295	300	305	295	S	280	260			
8	260	260	280	260	C	280	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	280	S	280	285	275	260			
9	C	C	C	C	C	C	295	C	275	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	280	285	305	295	305	325	S	265	260		
13	250	245	250	255	C	265	R	C	270	285	C	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	325	280	C	305	S	290	300	300	S	S	S	255	285		
21	S	S	S	255	275	S	S	S	C	310	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	275	290	305	290	290	275	265	290	290	275	290	R	R	275	280	280			
23	275	275	265	270	270	S	295	295	280	S	S	280	R	305	R	290	305	300	300	S	300	S	C	R			
24	265	255	265	265	275	285	285	280	285	285	295	275	275	280	280	270	290	275	290	280	280	295	280	280			
25	280	240	265	260	270	275	280	270	255	250	R	R	R	275	280	260	285	300	285	285	280	F	280	F			
26	255	255	255	270	275	280	R	R	265	270	C	255	270	265	290	285	310	295	300	310	280	R	R	265			
27	270	260	270	250	295	310	285	R	290	290	285	275	270	275	285	295	280	R	280	R	280	270	R	R			
28	R	280	260	S	260	R	260	265	300	R	C	275	285	285	285	285	300	290	290	R	R	R	R	265			
29	R	270	250	280	285	280	290	270	285	280	280	280	270	275	285	290	285	290	S	280	285	295	265	255			
30	240	250	265	250	F	270	290	G	R	R	R	R	240	265	250	255	270	265	270	300	270	285	R	S			
31																											
	20	20	15	20	15	20	5	30	15	20	15	20	15	10	10	20	5	15	20	20	10	20	30	20			
Медленно	255	255	250	260	275	280	290	290	280	280	290	280	280	280	285	285	290	290	290	290	280	285	265	260			
Учено	13	15	16	14	11	13	16	11	16	14	10	16	16	17	17	17	18	18	18	12	14	9	13	12			
	250	250	250	250	270	270	285	270	275	270	280	270	270	270	280	270	285	280	280	280	275	270	250	260			
	270	270	265	270	285	290	290	300	290	290	295	290	285	280	290	290	290	295	300	300	285	290	280	280			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц сек. 20

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F км апрель 1982 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

полное 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	350EB	310	320EB	310IC	305EB	295	220UH	250	235	230UH	205	205	195	200UH	225	235EA	225	245	245	250	235	235	250	255			
2	295EB	350	350EE	310EB	340EB	300 H	255	205UH	245	C	C	215	225	235UH	240ES	245	245	255	250	255	285EB	300	310EB	385EB			
3	375EB	365EB	375	350	350EB	320	285	275	255	250	245	275	235	230	230	240ES	250	250	255	255	250	250	300EB	350			
4	350	345	305	310EB	330	325	275	255	240	230	245	225	235UH	250UH	225	225UH	250	250	250	250	245	250	255	315EE			
5	345EB	345	345EE	335EB	320EB	305	285	260	C	C	C	215	215UH	240	245	245	230	250	255	250	250IC	250	255	C			
6	330EB	315	335EB	350EB	300	300	275	260IC	250	225	250	230UH	220UH	230	230	240	250	250	255	250	250	245	290	300			
7	305EB	300	300	300	300	300	270	255	255	245	250	230	220	215UH	230UH	245	250	250	250	250	250	245	250	300			
8	300	300	300	300	300IC	295	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	255	260	245	245	250	275			
9	C	C	C	C	C	C	275	250IC	230	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13	300	300	300	300	310IC	320	275	250IC	230	215	220	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	245	220	200UH	200UH	225	235	230	240	250	250	250	250	250	275EB	260		
21	290	305	315EB	325EB	315	295	245	245	235	225	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	205UH	220UH	205UH	200UH	205UH	215	230	245	250	250	255	250	250	250	255		
23	280EB	300	300	300	295	275	255	250	230	230	235	225	200UH	195UH	210UH	235UH	245	250	250	250	245	250	260IC	265			
24	280EB	305	305EB	305EB	310	290	250	245	240	230	210	255	215	210	230	230	240	250	255	255	255	245	250	250			
25	275	315	320	330	315	300EA	250	250	240	230	245EA	245EA	245	245	250	245	245	255	265	265	295	300	285EB	320EB			
26	335	300	290	300EB	300	275	250	250EB	250	240	215	200	205	230EA	225	225	225	250	250	250	250	250	250	320			
27	305	305	305	325EB	300	270	245	230	215UH	265EA	230	220	230	225	220	205UH	250UH	250UH	250	255	255	270	295EB	300EB			
28	300	290	325	300	330	270	255UH	240UH	250EA	240UH	225	290EA	270EA	225	230-H	230	240UH	245	255	255	255	255	260	300			
29	325	310	335	300	305	290	265	225	225UH	205	200UH	200	230	225	235	230UH	245	250EA	255	270	260	250	255EB	360EB			
30	375EB	355EB	345EB	345EB	320	295	250	245	225	245	220UH	210EB	240	230UH	240	245	245	250	260	275	295	275	300	300EB			
31																											
	60E	30	20E	25E	20	10	25	15	20	15	25	25	30	20	15	15	10	0	05	05	05	10	40E	50			
Медiana	305E	310U	310U	310E	305U	295	255	250	240	230	220	220	220	225	230	235	245	250	250	250	250	250	250U	280U			
Учено	18	18	18	18	18	18	19	18	19	18	17	19	18	18	19	19	19	20	20	20	19	19	19	18			
	285	300	300	305	300	290	250	240	230	225	220	205	200	210	225	230	240	250	250	250	250	245	250	260			
	345E	330	320E	330E	320	300	275	255	250	240	245	230	230	230	240	245	250	250	255	255	255	255	290E	310			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

$h'F_2$ км апрель 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота

$44^{\circ} 17' E$

широта

$56^{\circ} 09' N$

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									L		L	L	255	L	L	L	L									
2										C	C	L	L	L	L	L										
3													L	L	L	L										
4												L	L													
5								L	C	C	C	320	335	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	300	L	L											
7										345	L	370	L													
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
9									L	305	C	C	C	C	C	C	C									
10									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
12								C	C	C	C	C	C	C	L	L										
13								L	L	285	C	L	C	C	C	C	C									
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
15								C	C	C	C	260		310	L	C	L									
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
20								C	C	C	C	275	L	270	L	L		L								
21									L	L	L	C	C	C	C	C	C									
22								C	L	L	L	L	L	L	L	L										
23									295	L	265	L	L	L	L	L	L									
24								L	L		L	L	L	305	L	L		L								
25								L	L	375	330	350	285	300	325	305	320	L	L							
26									L	390	390		510	405	415	345	340									
27								L	345	350		305	340		L	295		L	L							
28						L		L	L	400		305	300	320	L	330	L	L	L							
29						L			L	345	350	350		L	L	L	L		L							
30								590	510	595	575	B	505	450	460	460		L	L							
31																										
									55	85	45	75	105	120												
Медiana									375	350	330	310	320	310	340	330										
Учтено								2	7	7	6	8	7	7	4	4										
									345	305	305	280	300	295												
									400	390	350	355	405	415												

Пробег частоты от

0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.
XXX

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s апрель 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НПРЭИ

(институт)

Потемкиной

Станция Горький НПРЭИ

поясное время

45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

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								ℓ2			CI	ℓIC2	ℓI			C2	ℓI									
2								ℓI							ℓ2	ℓ2	ℓI	ℓI								
3											CI															
4						CI	hI	ℓI							CI			ℓI								
5																		ℓ2		CI						
6											CI															
7								ℓI	ℓI			CI				CI			C2							
8																						ℓI				
9							C2			CI																
10																										
11																										
12																										
13							CI				CI	C2			ℓI								ℓI			
14																										
15												CI	CI					CI	ℓI	C2	CI					
16																										
17																										
18																										
19																										
20													ℓI	ℓ2					CI							
21								ℓ2																		
22									ℓ2		CI	CI	C2	ℓI	ℓI	ℓI				CI	CI					
23				ℓI		ℓI				CI			ℓ2	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓICI	ℓI	ℓI	ℓI		ℓ2		
24							hI		CI	C2	CI	CI	CI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓ2	CI	C2			ℓ2		
25				ℓ3	ℓ2	ℓ2	ℓI			CI	CI	C2	ℓI		CI			CI	C2	C2	ℓ3					
26	ℓ2					CI	C2		CI	CI		CI	CI	ℓ2	ℓ2	ℓ2	ℓ2	ℓI		C3	CI	ℓI	ℓI	ℓI		
27	ℓI					C2	CI	CI	CI	C2	C2	ℓI	CI	C2		hI	CI	ℓI	CI	C2	C3					
28						hICI	CI	CI	C2	CI	CI	C2	C2		CI					C2	C2	ℓ2				
29						CI	CI	C2	CI	CI	CI		CI	ℓICI			ℓI	ℓI	CI	ℓI	C2	CI	ℓI			
30													CI	CI			ℓ2CI		hI	CI						
31																										
Медиа																										
Учтен																										

Пробег частоты от 170 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)