

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

21 0.1 МГц ИЮНЬ 1983 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

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																										
7																										
8																										
9																										
10																							068			
11																								070		
12	060	060	060																							
13																										
14	043	041																								
15	071																									
16																										
17																										
18																										
19																										
20		048	048																							
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медленно																										
Учтено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРФМ

(институт)

Потемкиной

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

45°E

полное время

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

ИИРФМ

ИЮНЬ 1983 г.

44°17'E

широта

56°09'N

Станция

Долгота

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	064IR	061UR	055UR	050	051	054	053	070	084	089-V	089	090	086	081	080	070	074	074	073	078	088	082IR	081	072		
2	067IA	063	064US	061	070	073	077	079	077	077	075	074	071	071IC	069	066	064	063IR	069	C	C	070	076IR	070IA		
3	066	062US	057	054IC	053	068	071	076	079	075	073	075	074	069	072	070	065	064	065	069	070	073	077	075-V		
4	065IC	055IC	053		054	061US	067	083	080	076	078	075	079	084	077	073	068	070	069-V	073	077	076	075IR	070		
5	068	064IC	060IC	058	064	072	077	078	079	086	092IR	084	083	075	077IC	075	071	073IC	073	074	085-H	080	070IC	070IC		
6	068	063IR	060	058IC	059	061IR	072	072	076IC	075IA	074	074IC	080	084	073	068	068	B	069	068	069	074IS	074IS	073		
7	064US	060	055IS	048	048	051	060	066	067	071	070	075	073	068	063	066	069	065	070	070	070IA	069IA	068UC	065UC		
8	064IC	062	057	059	059	064	068	072	072IC	075	081	076	079	076	075	070IA	066	069	066	063	069	078	074US	073		
9	063US	064US	054	046	046	054	056	057	058	063	070	072	073IC	070	071IS	071	066	063	062	061UC	064	070	071	065UC		
10	059	054IC	C	C	044IC	052	049	055IC	060	068IC	073	071IC	066	065IA	063	064	061	068	057	057	064	056	061-F	060		
11	054	050UC	046IC	A	C	051	057	056	054	052	A	A	A	A	A	053US	052	050-F	053US	C	A	060	064	F		
12	053IE	R	R	051IR	052IR	059	063	059	060	061IA	064	063	062	065	064	059	061	058	058	060	065	062	064	064		
13	062	056	050IC	048IC	050IC	055	048IR	047IR	04IEG	043EG	04IEG	042EG	043EG	045EG	043EG	043EG	046-G	057	059	056	055	055	050UR	043		
14	036-V	034-F	030	031	033-G	033EG	039-G	043-G	058	064	072	076	072	075	077	079	075	073	088	073IS	076	078-F	077	071		
15	064IS	062IS	054	059	063IR	062	066	067	063	069	069	066	063	062	062	058IA	055IA	056	055IA	056IA	055	051	053	051		
16	051	044	043IA	040	045	044UR	050	053IA	059	060IA	063	065	066	065IA	064	062	062	061	062	064	060	063	069	068		
17	061	058	054	054	054	056	063	062	062	065	066	069	074	068	066IC	064IC	066	063	066IR	064	068US	066	062	054		
18	051IR	047	040	041	041	046	046	049	A	A	A	A	A	A	C	C	064	062	063	063	058IA	057	056IA	060	058	
19	050	041	041	039	042	045IR	047	048-G	053	056	059IA	062	062	056	062	060	063	060	058	A	061JA	058	054	051		
20	050	F	041-F	040	046	051	050	050UR	050	054IR	060	056	057	059IC	060	060	059	058	058IC	056	061	064	058	058		
21	059	052	045	043	046	053	058	053	056	056	059IR	063	062	062	060	058-V	058-V	056JR	058	059	058	060	062	062		
22	058	051	051	046	047	050	055	056	056	055IR	054IA	059	059	058	059	055	054	054	056	056	061	067	060	053		
23	046	052IR	043	044-F	043	049	052	054	054JR	R	R	056IR	058-H	057	059	056IR	054	053	054	056	058	058	062	060UR		
24	060	054	046	045	045	048	053	059	057	060IC	063	063	059IR	059	057	059	061	061	057	061	064	065	070	071		
25	065	063	059	061	064	071	078	084	084	079	079	077	076	073	072	069	068-H	068	067	069	073	074US	080	078		
26	072	067	064UR	060	062	066	071	071	078	075	078	077	080	075	071	068	068	067	070	069	071	074US	083IS	077		
27	071	063	065	060JR	067	071	076JR	079	080	083	077	080	084	078	073	068	067	066	064	068	073	073	077	070		
28	065	064UR	056	054	052	061	066	067	071	078	080	078	072	070	072	066	071	060	068	070	079	083	077	073IC		
29	062	057	055	048	050	051	054	061	064	060	066	064	063	068	066	064	058IR	059	061	060	060	062	067	065US		
30	066US	061	055	049	050	060	063	062US	059	061	065	067	068	074	068	065	059	063IC	065	069	070	073	073	071		
31																										
	011	011	011	014	013	011	016	018	022	016	015	013	016	013	010	010	009	010	010	011	012	014	014	013		
Медленно	062	059	054	049	050	054	059	062	062	066	070	072	072	068	067	064	064	063	064	064	066	068	070	068		
Учтено	30	28	28	27	29	30	30	30	29	28	27	28	28	28	28	30	30	29	30	27	28	30	30	29		
	054	052	046	044	046	051	052	054	056	060	063	063	062	062	062	059	059	058	058	058	060	060	062	059		
	065	063	057	058	059	062	068	072	078	076	078	076	078	075	072	069	068	068	068	069	072	074	076	072		

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 01 0.01 МГц Ю/В 1983 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

Мельниковой

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					280	L	L	460	490	490	490	500	500	500	490	500	U	A	L	L																
2					L	I	A	430	440	460	I	A	480	I	A	470	470	U	A	L	A															
3					L	A	A	A	A	A	490	I	A	480	500	490	I	A	490	500	U	L	L													
4					L	A	A	440	U	450	460	470	500	500	-H	510	500	I	A	500	-H	500	460	440	U	L										
5					L	L	L	L	450	500	A	500	500	490	440	I	C	480	460	U	L	C	400	U	L	L										
6					L	I	A	430	I	A	A	C	A	510	I	A	510	I	C	540	-A	500	500	I	A	490	I	A	460	U	L	B	A			
7					310	U	L	I	A	430	440	490	490	480	-A	500	500	-H	510	500	500	-H	480	470	U	L	A	A								
8						L	A	450	U	L	C	A	510	-A	490	510	500	I	A	A	A	A	450	U	L	L										
9					290	I	R	350	400	450	470	490	-H	480	500	500	I	C	470	490	I	S	470	480	430	-H	L									
10							C		C	460	-A	470	I	C	510	U	R	480	I	C	500	-A	A	480	470	450	450	L	L							
11						L	400	-A	420	I	A	460	I	A	R	A	A	A	A	A	A	A	440	400	U	L	C									
12						R	R	400	-A	430	I	A	450	I	A	470	I	A	470	I	A	480	U	R	490	U	R	480	480	470	450	U	L	450	U	L
13						R	R	370	I	R	400	410	430	U	R	410	I	R	420	430	450	430	430	410	410	400	L									
14					L	290	330	350	400	450	480	490	500	500	U	L	500	490	500	450	U	L	L	L	L											
15					L	L	410	430	450	-H	460	470	480	490	490	490	I	A	A	440	-A	A	A	A	A											
16					370	L	400	A	A	A	A	490	I	480	510	500	I	A	500	490	I	A	R	450	U	L	400	U	L	L						
17					300	U	L	400	430	480	490	I	A	500	-A	510	500	I	A	500	-H	C	C	470	440	U	L	R					L			
18					L	380	U	R	400	410	A	A	A	A	A	A	C	C	480	U	R	460	I	R	L	A	A									
19					A	370	U	R	400	-H	450	-H	450	460	480	I	A	500	I	A	490	500	500	I	A	460	U	A	450	390	U	L	A			
20					300	370	U	I	A	400	U	R	420	450	460	470	490	490	U	R	500	I	C	480	480	450	U	L	450	C						
21					310	370	400	430	U	R	450	460	470	490	490	480	490	470	480	U	L	450	420	U	L	A										
22					320	U	L	390	410	440	460	470	470	I	A	490	500	480	490	480	470	L	430	U	L	L										
23						400	U	I	400	U	L	430	450	460	460	470	490	-H	480	500	L	460	-H	L	L	L										
24					L	I	A	430	430	470	U	R	480	I	C	490	I	R	500	500	500	530	U	L	490	480	470	U	L	L						
25					L	A	A	A	A	470	500	500	500	500	U	R	500	-H	510	480	500	U	L	A	420	U	L	L	L							
26					320	U	L	400	U	I	A	410	450	480	520	U	R	500	500	500	510	500	-H	500	500	U	L	400	U	L	L	L				
27					L	380	430	450	I	A	470	I	A	490	-H	510	500	500	510	510	U	L	490	460	U	L	L	L								
28					L	360	410	440	U	L	470	460	500	500	490	510	510	490	480	U	L	L	L	L	L											
29					L	290	I	R	390	400	430	440	480	U	R	480	490	490	490	480	-H	500	U	L	I	440	U	L	400	U	L	L				
30					L	390	410	440	I	A	460	490	-A	470	480	490	480	490	490	490	490	490	I	440	I	C	420	U	L	L	L					
31																																				
Медленно					300	380	400	440	460	480	490	500	500	500	490	490	460	450	400																	
Учено					II	I	3	24	24	25	24	27	28	28	27	26	24	21	17	11																

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.01 МГц ИОНЬ 1983 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

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				B	I80	230IA	260	290	310	340	350	360	360	R	R	R	R	R	260	220	A					
2				B	A	220	260	290	A	R360IR	360IA		A	C	360IR	340	310IR	290	260	C	C					
3				A	A	230	260	300	320IA	330	350UA	350		A	A	A	340	320UR	290IR	280	A	A	A			
4				A	200-A	A	A	310UA	340UR	350		A	A	A	A	A	320-A	290IR	270	220	A	A				
5				B	I90IA	230	260	290UR	310IA	340	350IA	360IA	370	380	370IC	360	330	310IC	280	240IA	200IA	B				
6				C	I90	230	270	R	C	B	A	C	A	A	A	A	330IA	B	280	230	I80IA	B				
7				I50-B	I90-H	230	260	300	320	340		A	A	A	370	350	340	320	300	280	230	A	A			
8				A	A	250	270UR	300	310IC	330	350	R	A	A	A	A	A	310	290	240IA	A	B				
9				B	I80	230	260IA	290	310	330	350IA	370	370IC	A	S	340-A	320IA	290	260	230	C	B				
10				B	B	220IA	C	C	C	C	A	C	A	340IR	330	320IA	310IA	300	290-H	250-H	A	A				
11				A	200-A	230UA	250	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	260-A	C	A	A				
12				B	200	230-H	250UR	280IR	R	R	R	R	A	A	R	R	A	R	260UR	A	A	A				
13				B	I90UB	230IR	250	R	R	R	R	R	340	340	340	330	310	290	250	210	I80IA	I30UB				
14				B	I80	230-H	260	290	310	320	340	350IA	360IA	360	350	330IA	310	300	270	230	I90	A				
15				I40-B	I90-H	230	270IR	290IR	310	330IA	350IA	360IA	360IA	360	350IA	330	310	290	250	A	A	B				
16				A	A	230UA	260-H	280IR	300	320	R340IR	360IR	360IR	A	R	A	300	270	240	A	A					
17				A	I90	230-H	270	300	320IR	R	R350	360	360	C	C	320UR	300	270	230	I90	I40UB					
18				A	200	230	260IA	290	300	330	A	A	A	C	C	A	310	300	260	230IA	A	A				
19				A	I80IA	230	260	290	310UR	340	350IR	360UA	R	A	A	A	A	A	230	A	A					
20				A	A	230	250	280UA	310IA	340	350IA	350IA	350	350IC	350	340	310	300	270IC	A	A	A				
21				B	200IA	240IA	270	290	320IA	340IR	360IR	360IA	360IA	360	350	340UA	330-H	A	270UR	230	A	A				
22				A	A	220	270IA	300IA	A	A	A	A	360IA	360IA	360	340	320	300	280	250-H	I90	A				
23				B	I80	230	270IR	300IR	310IA	320IR	340	R	R	350IA	340	A	A	300	260IR	220	A	A				
24				I60UB	I90	230IA	260	290	A	C	A	A	370	370	360IA	350	320	300	280	240	A	I70-A				
25				A	A	230-H	260	290IR	R	A	R	A	A	370IA	360-A	350	340IR	310	270	230	A	B				
26				B	I90	220	270	300	320	350	360	370	370IA	370IA	370	350-H	330	310	280	230	I90IA	I60-A				
27				B	I90IA	240	270	300IR	310	340	360	370	370IA	370IA	360IA	340	320	290IA	260	220IA	I80	I30-B				
28				I50UB	I90-H	230	280	300IR	320IC	340	350IA	360	360	350	350	340	320	300	270	B	A	A				
29				B	I80	220UA	270IA	300	310UR	330IR	350UA	360UA	360	360	350	330-H	320	300	270	230	I80	I60UA				
30				I40-B	I90	230	260	290	310	320	340	350	360IR	360	350	340	320	300IC	260UR	220	I90IA	I50-B				
31																										
Медiana				I50-B	I90	230	260	290	310	340	350	360	360	360	350	340	320	300	270	230	I90	I50-B				
Учено				5	22	29	28	26	21	20	17	17	17	19	18	19	23	24	29	23	10	7				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 0.1 мгц июнь 1983 г.

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

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

полосное время

45° E

Кем составлена

НИРФИ

(институт) Потемкиной

Кем подсчитана

Тимошенко

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	015EB	015EB	016EB	015EB	018EG	024	030	032	038	040	038	038	038	040UY	039	040	044UY	035	038	048JA	043JA	044JA	035JA	036JA			
2	069	037JA	015EB	016EB	02I	030	041JA	041JA	056JA	077JA	058	040	103JA	C	036EG	036	049	081JA	044JA	C	C	041JA	080JA	073JA			
3	025	024JA	030JA	036	02I	052	066-M	070-M	056JA	093JA	063JA	039	04I	054	04I	04IUY	050JA	04I	043JA	045JA	034JA	042JA	036JA	035			
4	027	040	018JA	025	024	050JA	047	040	034EG	037	04I	040	044	070JA	052	049	033	028EG	036	052	040-M	020	013EB	017EB			
5	016EB	C	C	018EB	028JA	023EG	030	03IUY	040	034EG	07I-M	043JA	037EG	038	037EG	038	034	03IEG	028EG	03I	033JA	020EB	027	033			
6	016EB	026	026		0019EG	030	05I	058	C	100DC	061JA		062	055	060	063JA	050	B	062JA	048JA	028	028-M	032	023			
7	013EB	016EB	016EB	015EB	019EG	024	030	037	04I	04I	058	042	050	049	035EG	042	040	042	061JA	057	080JA	078JA	042	019JA			
8	016EB	015EB	018	022	026	025EG	041JA	038JA	03IEG	059JA	053JA	042	045	060JA	063JA	078JA	057JA	043JA	024-G	039JA	029	017EB	025	018EB			
9	016EB	010EE	016EB	017EB	018EG	023EG	029	029EG	037	04I	043	04I		C053		061JA	039	036	026EG	025	024EC	026UY	019EB	019EB			
10	018EB	019EB	020EB	020EB	020EB	024DC	C		0056JA		004I		0054JA	083JA	050JA	043	043	030EG	029EG	025EG	026	062JA	056-M	016EB			
11	016EB	023JA	040	065JA	026	034JA	040	049JA	047	039	091JA	068JA	087JA	100DC	066JA	068JA	050-M	030UY	027		C061JA	08I	053JA	053JA			
12	022JA	023-M	015EB	017EB	020	027UY	040	068JA	061JA	079JA	067JA	040	029UY	028UY	025UY	028-G	039	023-G	026EG	028UY	029	028	025	040UY			
13	028	026	018EB	017EB	019EB	023EG	025EG	018-G	020-G	023-G	G	G	034	034	035	033EG	03IEG	029EG	035	024	020	013EB	015EB	015EB			
14	016EB	014EB	016EB	015EB	018EG	023EG	026EG	030	034	035	036	038	038	036	036	035	03IEG	030EG	027EG	028	023	020	023JA	022			
15	016EB	014EB	016EB	030	019EG	026	030	033	036	066JA	043	040	040	040	060	100DC	088JA	059JA	063JA	064JA	070JA	024	033JA	051JA			
16	063JA	027	046JA	026JA	024	024	037	056JA	051JA	064JA	044	044	047	100DC	053JA	063JA	043JA	030EG	030UY	036	047JA	051JA	015EB	015EB			
17	015EB	015EB	015EB	023	016-G	018-G	023-G	035	042	056JA	056	050JA	057	044		C	C	043	035	034	026	02I	014EB	016EB	015EB		
18	016EB	019EB	016EB	02I	025	024	024UY	052JA	052JA	094JA	051JA	093JA	098JA	C		004I	03IEG	030EG	040	058-M	039JA	069JA	015EB	016EB			
19	019	028JA	039JA	02I	048JA	026	030	037	039	040	060JA	057JA	042	046JA	059	060JA	053	047	037	087JA	065JA	044JA	015EB	016EB			
20	016EB	016EB	023JA	048JA	034JA	027	033	036	040	039	040	040	060JA	035EG	037	034EG	035	032	027EG	051JA	023	038JA	034JA	044JA			
21	036JA	025	023JA	019EB	02I	030	027	039	045	040	039	040	044	038	035	035-H	029-G	030	022-G	050JA	034JA	03I	030JA	015EB			
22	015EB	021JA	031JA	031JA	029JA	019-G	028UY	032	035	040	056JA	040	038	04I	040	034	032EG	030EG	028EG	032	035	020	016EB	015EB			
23	015EB	015EB	015EB	015EB	015-G	016-G	029UY	036	035	037	037	044	04I	036	020-G	032UY	034	030EG	03I	034	025	043JA	027	015EB			
24	015EB	017EB	017EB	016EB	019EG	024UY	028	030	034		C	038	040	024-G	039	033UY	040	035	030EG	028EG	028	025	020	028JA	015EB		
25	016EB	032JA	022	024	047	047	053	058UY	040	040	043	04I	038	039	040	035EG	040	053	027EG	030	025	020	020	024JA			
26	016EB	015EB	015EB	017EB	019EG	03I	030	035	045	038	049	038	039	037UY	044	035EG	039	037	032	049	026	020	047	019EB			
27	016EB	016EB	014EB	016EB	020UY	027	033	054JA	060	044	053JA	04I	040	045	048	039	036	044	030	03I	019	013EB	013EB	027			
28	015EB	011EB	015EB	015EB	019EG	027	033	051JA	032EG	044	043	038	039	035EG	035EG	040	023-G	030EG	027EG	03IEB	022	032JA	015EB	C			
29	016EB	016EB	016EB	016EB	018EG	022	028	038	037	036	037	039	044	037	035	033EG	032EG	025-G	028	030	027	020	015EB	015EB			
30	015EB	016EB	016EB	014EB	020	024	033	055-M	04I	060	045	045	040	040	035	040	03I-G	030EG	038	027	026	023JA	020	015EB			
31																											
	004D	011D	007D	008D	006D	008	012	02I	014	024	018	004	014	017	017	022	012	012D	010D	022	016	023	019D	019D			
Медиа	016EB	017EB	016EB	018EB	020	024	030	038	040	040	044	040	04I	040	039	040	039	030	030	033	028	027	025	019EB			
Учено	30	29	29	29	30	30	29	29	29	28	30	28	29	28	27	29	30	29	30	28	29	30	30	29			
	015E	015E	016E	016E	019E	022	028	032	035	038	040	040	038	037	035	032	032	030E	027E	028	024	020	015E	015E			
	019	026	023	024	025	030	040	053	049	062	058	044	052	054	052	054	044	042	037	050	040	043	034	034			

Пробег частоты от

1.0

18.0 Мгц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E₃ 0.1 МГц июнь 1983 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

Мельниковой

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	015EB	015EB	016EB	015EB	018EG	024	030	032	038		G038	038		G040UY	039	040	044UY	035	038	048	034	024	024	020					
2	069AA	028	015EB	016EB	02I	030	038	037	053	070	049	037	060		C	036EG		G	049	042	043		C	C	034	052	073AA		
3	020	018	016	036	02I	052	064	065	056	060	062		G	04I	054	04I	04IUY	040	037	034	038	028	022	035	03I				
4	018	029	020	019	020	049	039	039	034EG		G	040	040	040	062	04I	037	032	029EG	036	047	034	018	013EB	017EB				
5	016EB		C		C	018EB	020	023EG	030	03IUY	036	034EG	059	04I	037EG		G	037EG		G		G03IEG	028EG	028	028	020EB	016EB	030	
6	016EB	024	017EB		C	019EB	030	05I	056		C	I00DC	057		C	054	043	053	052	043		B	062	045	026	025	032	020	
7	013EB	016EB	016EB	015EB	019EG		G	030	033	035	038	048	04I	040	043	035EG	042	040	040	06I	054	080AA	078AA	034	017				
8	016EB	015EB	015	022	026	025EG	04I	034	03IEG	058	05I	04I	044	053	06I	078AA	054	028-G	024-G	038	029	017EB	017	018EB					
9	016EB	010EB	016EB	017EB	018EG	023EG	029	029EG	037	039	043		G	037EG	04I		S	034	034		G	026EG		G	024EC	026UY	019EB	019EB	
10	018EB	019EB	020EB	020EB	020EB	024DC		C		C	046		C	040		C	050	083AA	045	037	040	030EG	029EG	025EG	026	020	050	016EB	
11	016EB	018	040	065AA	020	034	040	049	047	039	09IAA	068AA	087AA	I00DC	066AA	048	047	030UY	026		C	06IAA	05I	045	037				
12	018	016EB	015EB	017EB		G	027UY	040	049	054	079AA	052	040	029UY	028UY	025UY	028-G	037	023-G	026EG	028UY	024	024	018	040UY				
13	019	018	018EB	017EB	019EB	023EG	025EG	018-G	020-G	02I-G		G		G		G		G	033EG	03IEG	029EG	030	024	020	013EB	015EB	015EB		
14	016EB	014EB	016EB	015EB	018EG	023EG	026EG		G	034	035		G	038	038		G		G	035	03IEG	030EG	027EG	027	02I	018	017EB	016	
15	016EB	014EB	016EB	014EB	019EG	026	030	033	035	037	038	040	038		G	05I	I00DC	088AA	044	064AA	063AA	040	016EB	017	040				
16	039	02I	046AA	022	024		G	035	056AA	05I	064AA	044	04I	047	I00DC	046	060	040	030EG	030UY	03I	047	020	015EB	015EB				
17	015EB	015EB	015EB	019	016-G	018-G	023-G	035	042	05I	050	042	057	042		C		C	037	035	034		G		G	014EB	016EB	015EB	
18	016EB	019EB	016EB	02I		G		G	024UY	039	052AA	094AA	I5IAA	093AA	098AA		C		C	038	03IEG	030EG	040	058AA	033	069AA	015EB	016EB	
19	016EB	016	034	020	036		G	029	037	039	040	060AA	055	042	038	056	054	046	038	036	086AA	060	038	015EB	016EB				
20	016EB	016EB	015	028	024		G	032	030	033		G	039	039	039	035EG		G	034EG	034	032	027EG	050	023	035	027	035		
21	018	018	022	019EB	02I	030		G	039	042	040	039	039	037		G		G	034	029-G	030	02I-G	045	030	029	020	015EB		
22	015EB	015EB	027	024	024	019-G	028UY	032	035	040	056AA	038	038	040		G		G	032EG	030EG	028EG	03I	032	023	030	018	015EB		
23	015EB	015EB	015EB	015EB	015-G	016-G	029UY	032	034	035	036	043	040	036	020-G	032UY	034	030EG	03I	032	023	030	018	015EB					
24	015EB	017EB	017EB	016EB	019EG	024UY		G		G	034		C	038	039	024-G		G	033UY		G	035	030EG	028EG	028	025	017	028	015EB
25	016EB	025	018	024	039	040	045	058UY	039	038	040	040	038	039	036	035EG	036	053	027EG	029	024	017	018	020					
26	016EB	015EB	015EB	017EB	019EG	03I	030	035	039	038	042		G	039	037UY		G	035EG		G	035	032	034	026	016	037	019EB		
27	016EB	016EB	014EB	016EB	020UY	027	03I	047	054	040	047		G	039	038	038	03I-G	036	035	030	029		G	013EB	013EB	015			
28	015EB	01IEB	015EB	015EB	019EG	025	03I	038	032EG		G	037		G		G	035EG	035EG		G	023-G	030EG	027EG	03IEB	022	020	015EB	C	
29	016EB	016EB	016EB	016EB	018EG		G	028	032	036	036	037	039	040		G		G	033EG	032EG	025-G		G	030	026		G	015EB	015EB
30	015EB	016EB	016EB	014EB	020		G	032	052	040	049	037	043	039		G		G		G	030EG	035	027	026	015EB	016	015EB		
31																													
Медико	016EB	016E	016EB	017EB	018U	023U	030	035	038	039	042	040	039	038	03IU	034U	036	028U	030	03I	026	020	018U	017EB					
Учено	30	29	29	29	30	30	29	29	29	28	30	28	30	28	27	29	30	29	30	28	29	30	30	29					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I июнь 1983 г.

НИРФИ

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

полное время

45° E

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

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	R	280	270	260	270	285	300	270	275	255	285	290	285	295	300	285	295	305	300	290	295		R	295	275		
2	A	270	265	270	285	300	275	290	285	275	295	285	280	C	275	290	280		R	275	C	C	300	R	A		
3	275	280	285	C	280	270	275	295	280	275	300	300	280	305	290	300	305	305	305	305	300	290	290	295			
4	C	C	270	C	280	265	270	290	300	270	280	270	280	290	295	305	295	290	305	305	295	300	P	290			
5	285	C	C	275	280	305	285	280	280	265	R	260	290	280	C	280	295	C	300	300	H	300	C	C			
6	285	R	270	C	285	R	280	280	C	A	295	C	290	295	290	295	295	B	305	300	305	S	S	275			
7	280	275	S	300	270	265	270	290	270	280	285	290	300	295	275	290	290	275	295	300	A	A	280	285			
8	C	275	285	290	290	290	265	290	C	285	290	290	290	300	305	A	280	275	300	290	280	295	285	290			
9	285	290	290	260	285	305	285	265	280	255	270	270	C	280	S	310	300	300	280	295	295	280	275	270			
10	290	C	C	C	C	315	275	C	280	C	275	C	290	A	295	290	285	295	310	270	300	275	280	265			
11	270	260	C	A	C	275	280	255	270	250	A	A	A	A	A	270	285	260	285	C	A	290	300	F			
12	F	R	F	R	R	290	315	290	270	A	270	270	275	280	290	280	280	285	280	295	310	290	280	280			
13	275	240	C	C	C	285	R	R	G	G	G	G	G	G	G	G	230	280	295	285	290	270	265	260			
14	245	265	265	275	260	G	G	G	285	295	290	295	280	290	285	290	295	290	280	S	290	280	290	285			
15	S	S	290	280	R	275	290	285	280	280	280	270	270	270	275	A	A	300	A	A	310	285	280	280			
16	270	250	A	275	270	260	260	A	290	A	285	290	275	A	280	265	280	295	280	305	300	285	280	280			
17	275	275	280	285	285	270	285	275	265	270	270	275	300	290	C	C	270	300	R	300	310	305	290	275			
18	F	275	270	290	290	315	240	255	A	A	A	A	A	C	C	265	275	270	300	A	320	A	260	270			
19	280	255	270	275	285	R	275	210	G	265	250	A	265	265	260	280	265	285	280	275	A	285	290	295	275		
20	285	F	270	275	270	275	260	240	245	R	270	250	255	C	265	275	265	285	C	285	280	315	285	275			
21	280	270	280	280	270	275	295	265	270	270	R	270	260	275	275	270	295	R	285	290	290	285	265	265			
22	275	275	275	270	275	260	280	270	275	R	A	265	255	260	255	280	260	260	285	280	270	285	250	265			
23	265	R	280	280	295	265	270	280	R	R	R	R	260	255	250	R	275	260	275	285	275	275	265	275			
24	260	280	270	270	270	270	245	270	250	C	270	270	R	270	255	290	280	285	290	285	290	285	285	280			
25	290	270	270	275	250	275	280	285	285	290	290	290	295	300	305	295	290	300	300	295	305	310	295	295			
26	280	285	280	275	265	275	280	280	295	265	295	275	275	290	270	280	280	270	285	290	280	295	S	285			
27	305	270	255	R	285	280	R	280	290	310	275	280	285	290	290	295	300	305	295	285	300	295	300	285			
28	270	280	280	280	275	280	280	280	280	280	275	280	290	285	285	280	295	310	285	285	285	290	285	C			
29	265	260	270	260	280	265	285	260	280	265	270	260	270	280	295	285	R	290	305	300	300	285	290	275			
30	290	280	300	285	290	275	290	290	280	270	290	300	285	300	300	305	275	C	290	295	300	305	300	280			
31																											
	015	015	010	010	015	020	015	025	015	015	020	020	020	015	020	015	015	025	020	015	015	015	010	010			
Медиа	280	275	270	275	280	275	280	280	280	270	285	275	280	290	285	290	285	290	290	290	295	290	285	280			
Учтено	23	22	23	22	25	28	28	27	26	21	23	25	26	24	25	26	28	25	27	24	26	26	25	26			
	270	265	270	270	270	270	270	265	270	265	270	270	270	280	275	280	280	275	280	285	285	285	280	275			
	285	280	280	280	285	290	285	290	285	280	290	290	290	295	295	295	295	300	300	300	300	300	290	285			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h F км ИОНВ 1983 г.																НИРФИ										
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																(институт)										
Станция Горький НИРФИ																Потемкиной										
Долгота 44°17'E широта 56°09'N																Кем составлена										
поясное время 45°E																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	260	270	305	325	280	240	230	225	255	225UH	225EA	220UH	200UH	245EA	245	250EA	A260EA	295EA	300	270	260	250	255EA			
2	A	295EA	300	305	275	255EA	330EA	250EA	A	A	290EA	210UH	A	C200	220	A290EA	C	C	C280	340EA	A					
3	295	275	255	305EA	285EA	A	A	A	A	A	A	200UH	240EA	A225	300EA	280EA	255EA	255	230	255	260	285	260			
4	250	300EA	300EA	270	275	A300EA	250EA	215	200	225	240EA	225	A	235EA	240EA	210	230EA	255EA	280	250	245	245	250			
5	260	C	C	275	260	240	245	230	235	215UH	230IA	245	200	220	220IC	225	230	240IC	250	255	250	250	300EE			
6	260EB	295	270	270IC	270	250	A	A	C	A	A	C	A	250EA	A	A	290EA	B	A280	265	280	275	275			
7	255	300	295	275	265	250	245	240	230	210UH	A	230EA	205	245EA	200UH	250EA	280EA	295EA	A	A	A	285	265			
8	265	260	255	280	265	250	A	245EA	C	A	A	250EA	260EA	A	A	A	A240	260	275	285	270	255	270			
9	275EB	295	280	300EB	290	245UH	245	230	210	220EA	280EA	220	C	235EA	S205	215	210	240	250	285	305	295	305			
10	295	290	300EB	300	270	350EC	C	C	A	C255EA	C	A	A	A	325EA	230EA	250EA	235UH	240	265	265	290	350EA	280		
11	270	290	355EA	A	275	345EA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A245	235	C	A350EA	300EA	295				
12	275	275	300	305	295	B	A	A	A	A	A	A	230EA	205	350EA	245	210	245EA	255EA	245	320	275	255	250	345EA	
13	270	260	295	305	295	B	B	295EB	260EB	210EB	B	B	230	245	235	220	220	240	250	250	260	300	300	325EB		
14	345EB	340EB	345EB	345	300	255	250	245	225	210	210	205	205UH	215	205	220	215	220	230	250	250	255	250	255		
15	260	255	270	270	265	240	245	240	215	225	225	240	230	230	A	A	A	A	A	A	295EA	255	300	370EA		
16	370EA	345EA	A	345	275EA	245	295EA	A	A	A	300EA	250EA	350EA	A	370EA	A	245EA	I95	255	275	305	275	250	250		
17	255EB	275	275	295	260	235	225	235EA	275EA	A	A	260EA	A	230EA	C	C	230	255	250EA	250	260	245	250	285EB		
18	300	300	305	305	275	240	205UH	300EA	A	A	A	A	A	C	C225UH	200	I90	A	A	260	270IA	280	260			
19	275	335EA	405EA	300	A	230UH	215	240	220	275EA	A	A	355EA	210	A	A	A	250EA	265EA	A	405EA	300	250	285		
20	285	290EB	310	355EA	300EA	250	230	205	205	200	210	200	200	200IC	215	210	215	215	C	395EA	275	260	295	310		
21	290	295	300	330	275	270EA	235	255EA	295EA	230EA	225	210	210UH	205	205UH	225UH	230	245	300EA	A	285	265	280	285		
22	255	265	305	310	295	250	240	230	210	205	200IA	200	200	215EA	200-H	220	205	215	215	295EA	305EA	255	300	315EB		
23	300EB	280	275	290	245UH	250	245	230	210	205UH	200UH	270EA	215	205-H	215	215UH	220	225	250	290EA	265	230	290	275		
24	300	300	295	330	260	255	225	210	240	225IC	210	205	I90	I95UH	220UH	205	215	240	230	250	275	265	275	255		
25	255	295EA	280	295	A	A	A	A	245EA	205	205	205	200	200	I95	205	215-H	220IA	220	245EA	260EA	250	250	250		
26	255	265	280	300	275	260	245	225	230EA	205UH	225EA	200UH	200UH	220	200UH	205	210	245	245	300EA	270EA	275	280	250		
27	245	250	280	290	300EA	245EA	235EA	A	A	230	335EA	200UH	215	205UH	205	205	210	200	250	250	260	260	255	255		
28	270	275	295	300	250	240	250EA	250EA	C	200UH	200	200UH	210UH	200UH	200UH	220	210	210	205UH	255EB	260	260	250	C		
29	285	305EB	305	330EB	255	230UH	225	240	225	210	205UH	230	230UH	220	220	205	210UH	240	235	255	265	265	250	265EB		
30	255	250	255	265	275	250	250	A	255EA	A	205	255EA	205	200	200UH	205UH	I95UH	C	260EA	255	260	250	255	250		
31																										
	030	030E	020	030	020	010	020	020E	040E	015	025E	040E	020	035E	030	015	030E	030	020	030	020	025	040	040		
Медана	265U	280U	290U	300U	270U	245U	240U	230U	220U	210U	210U	210U	210U	210U	210U	210U	210U	230U	240U	250U	260U	260U	265U	260U		
Учено	29	29	28	29	28	25	22	21	19	19	20	24	23	22	22	23	24	27	24	23	27	29	30	28		
	255	270	280	280	260	240	230	230	215	205	205	200	200	200	200	205	210	215	230	250	260	255	250	250		
	285	300E	300	310	280	250	250	250E	255E	220	230E	240E	220	235E	230	220	240E	245	250	280	280	280	290	290		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км ИОНЬ 1983 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 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					345	L	L	375	335	315	315	320	300	315	300	305	310	L	L							
2					L	L	325	310	340	405EA	350	350	370EA	C	335	350	330	L	295EA							
3					L	360	425EA	345EA	320	370	345	335	345	325	335	310	L	L	L							
4					L	345EA	380	305	300	320	355	350	370	315EA	315	320	310	305	L							
5					L	L	L	L	330	350	325IA	305	310	330	320IC	315UH	295	295IC	295	L						
6					L	L	350	335	C	A	340	345IC	350	310	345	315EA	300	B	345EA							
7					370	L	390	320	375	355	345	350	305	350	390	375	315	350	350EA	300EA						
8						L	300EA	310	325IC	345	330	345	345	310	300	325IA	355	335	L							
9					355	375	350	400	425	430	350	370	360IC	355	330IS	305	335	310	L							
10							520EC	C	480	C	370	360IC	350	355IA	360	355	365	345	L	L						
11						L	355	450EA	405	510	A	A	A	A	A	440EA	425EA	460	345	C						
12					380	315	335	355	455EA	A	405	400	395	375	355	395	345	375	L	L						
13					365	365	R	R	G	G	G	G	G	G	G	G	605-G	400	320	L						
14				L	515	G	755-G	705-G	360	345	315	305	320	320	320	305	290	L	L	L						
15					L	L	335	345	360	360	365	430	400	400	405	A	A	330	A	A	A					
16					420	L	435	A	355EA	A	355	360	395	390IA	385	500EA	385	345	305	L						
17					315		350	355	450	395	390	395	345EA	345	C	C	470ER	300	S	L						
18					L	395	545	455	A	A	A	A	A	C	C	400	350	L	295	A						
19					365EA	R	440	685-G	460	480	A	430EA	440	490	405	450EA	350	350	295	A						
20					370	350	450	510	535	550	405	455	490	450IC	415	400	345	395	C							
21					400	395	340	475	445	450	475	400	480	395	415	430	345	365	350	320EA						
22					360	395	395	405	405	655	550IA	450	450	485	420	415	440	L	350	L						
23						430	405	395	490	R	R	500ER	455	515	500	L	430	L	L	L						
24					L	L	465	390	450	435IC	420	395	445	435	515	400	375	340	L	L						
25				L	305EA	295EA	295	315EA	310	335	335	315	335	330	355	325	355	330	310	L	L					
26					330	330UL	310	315	325	400	335	355	340	350	375	355	345	L	290	L	L					
27					L	305	340	305	335	300	350	350	315	335	350	330	310	L	L	L						
28					L	340	340	305	330	335	340	340	335	350	350	350	320	L	L	L						
29				L	345	410	355	415	360	425	395	425	410	380	345	360	L	335	295	L						
30					L	350	330	360	380	400	360	345	360	320	330	330	L	C	315	L	L					
31																										
					035	065	095	100	120	095	055	060	085	075	075	080	050	035	055							
Медiana					365	360	350U	360U	365U	390U	350	355U	360U	350	355	340U	340	340	310UB	310EA						
Учтено					15	17	27	26	28	24	26	28	28	27	27	27	26	18	15	2						
					345	330	335	310	330	345	340	345	340	325	330	320	315	330	295							
					380	395	420	410	450	440	395	405	425	400	405	400	365	365	350							

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип <u>E_s</u>		ИОНЬ		1983 г.		НИРФИ		НИРФИ																		
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)		Горький		НИРФИ		Кем составлена		(институт) Потемкиной																		
Станция	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						CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C3	C2	p3	p2	p2		
2	p3	p2			C3	CI	C2	C3	CI	C2	C2	CI	C2	C		hI	C3	C2	C2	C	C	p1	p4	p4		
3	p2	p2	p2	p2	p2CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	CI	C2	C2	CIpI	CIpI	C2	CI	C2	C3	pI	pI	p2	p2		
4	pI	p2	pI	p2	pI	C3	C2	C2		CI	CI	C2	CI	C2	C2	p2	pICI		C2pI	C2	C3	pI				
5					p2		C2	CI	C2		C2	C2		CI		CI	CI	C		CI	p2		pI	p2		
6		pI	pI	C		C2	C3	CI	C	CI	C2	C	CI	C2	p2	pI	C2	B	C2	C2	C3	C2	p3	pI		
7						CI	C2	CI	C3	C2	C2	C2	C2	C2		C2	C2	C3	C3	CI	C3	p2	p2	pI		
8			pI	p3	pI		C2	C2		C2	CI	C2	C2	C2	C2	p2	p2	pI	pICI	C2	C2		pI			
9							CI		C2	C2	C2	CI	C	C2	s	pI	CI	C2		hICI		pI				
10						CI	C	C	CI	C	C2	C	C2	C2	C2	C2	C2				C2	p3	p3			
11		p3	p4	p2	p2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C4	C2	pI	p2	pI	p2	p2	C	C3	p2	p4	p5		
12	p3	pI			CI	CI	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	p2	p3	pI		CI	pI	pI	p3	p4		
13	p2	pI						pI	pI	pI			CI	CI	CI				CI	CI	C2					
14								CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI				CI	CI	p2	p2	pI		
15				pI		CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	C2	CI	C3	C2	C2	C3	C2	pI	p2	p5		
16	p2	p3	p3	pI	p2	CI	C3	C3	C2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2		hI	hI	C2	CI				
17				p3	pI	pI	pI	C2	CI	C2	C2	CI	C2	CI	C	C	CI	CI	C2	hI	C2					
18				C3	CI	CI	CI	C2	C2	C3	C3	C2	CI	C	C	CI			C2	C2	C2	p2				
19	pI	pI	p3	C2	C2	C2	CI	C2	CI	CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	C2	p2	C2pI	C2	C3	p3				
20			p2	p3	CI	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI	C	CI		CI	CI	C	C3	CI	p2	p2	p2		
21	pI	pI	p2		CIpI	C2	CI	CI	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	pI	p2	p2C2	p2C2	C2	C3	pI	p2			
22		pI	p3	p2	p2	pICI	CI	CI	CI	C3	C2	CI	CI	C2	CI	CI			hI	C2	CI					
23					pI	pI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	pI	CI	C2		CI	C2	CI	p3	p2			
24						CI	CI	CI	CI	C	CI	CI	pICI	CI	CI	CI	CI			CI	CI	p2	pI			
25		p2	pI	C2	C2p2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	pI	pI		C2	C2		C2	C3	pI	pI	p2		
26						C2	CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI		CI	CI	CI	C2	CI	p2	p3			
27					C2	C2	CI	C2	CI	C2	C2	C2	CI	CI	pI	pI	CI	CI	CI	C2hI				pI		
28						C3	C2	CI	C	CI	C2	CI	CI			CI	pI				C2	p2		C		
29						CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI			pI	hI	C2	C2	C2				
30					CI	CI	CIpI	CI	C3	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C	C2	CI	C2	p2	p2			
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)