

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I МГц ИЮНЬ 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

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																										
11																										
12																										
13					045	045																				
14	045	045	047																							
15																										
16																										
17	072																									
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиа																										
Учено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРФИ

№ F2 0.1 мгц июнь 1982 г.

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

45° E

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Станция
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

полное время

Кем подсчитана Курицной

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	C	C	C	042-F	045	055IC	053	057	066	067IC	071	077	079IC	083	075	074	074	072	071	071	073	074US	072	070	
2	063IR	053	053	047	047	048	051	058IR	056IR	066	069	071	071	072	070	066IC	071	068	067	064	063	068US	070	066IR	
3	060	058IR	053	050	050IR	054	058	058	058	061	067	068	068	071	069	071	064	065	061UC	062	064	072	074	071	
4	062US	060	058IS	055	055	062	062	067	067	072	078IC	077	078	073	071	070	068	064	064	068	074	075IC	074IC	070IC	
5	068	065	061	060	059	062	065	064	064	068	072	075	075	069	067	064	063	066	069	068	067	069	065	065	
6	063UR	060	058	054	058	065	069	069IS	072	077	082	085	084	081	072	068	067	067	068IC	070	073	080	075	070IS	
7	064	066	065	068	067	074	088	079	078	086	083	085	084	085	082	082	073	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	085	085IC	087	086	085	087	079US	076	072	070	073	073	076	083	R	R
9	R	065	059	054	062	058	063	064	062	067	071	072	065	064	064	062	062	062	065	061	062	061	064	066	
10	065	063	061IR	064	065	075	079	088IS	084	085	082	090	081	063	059	052	057	053	058	062	071	064IR	070	050	
11	051	050IR	044	046	054	062	061	060IR	061	059IR	B	067	063	063	063	060	063	066	065	063	062	063	063	062IC	
12	058	C	C	048	046	046	054	060	063	B	069	067	074	075	074	A	A	068	070	059	071	066	062IS	052	
13	044	040	038	F	037UR	043	R	R	R	R	R	R	058	B	B	057	062	063	062	063	070	062	055IC	044	
14	033-F	033-F	F	039-F	040	044	047	R	R	R	B	063IR	063	060	059	056	054IR	054	054	054	056IR	063	068	061	
15	055	053	052	048	054	062	065	066	069	079	082	080	087	085	079	072	069-V	067	072US	071	066	065-V	066	068	
16	060	060	055	053	053	054	059	066	070	066	072	073	073	072	068	070	068	073	073	070	072	076UR	080	063	
17	F	065IR	067	052UR	059	061IR	068	065	063	062	071	073	073	070	066	066	067	065	068	071	070IR	072	074	073	
18	070	063	060	059UR	067	077IS	083	080	077	084	085	084IR	087	078	074	066	066	067	069	077	072	071	075	064	
19	071IR	068	064	056	058	062	068	071	073	075	074	077	079	075	072	073	073	069	072	068	070	078	080	064	
20	R	052	044	043	050	049	045IR	049IR	053	052IR	054	061	060IR	055IR	055IA	057IR	056IR	053	060	060	057	062	065	062	
21	058IR	052IR	053	054	059IS	068	082	089	088	093	088	090	093IC	092	086	076	070	072	075	071	078IS	081	078IS	076IS	
22	068	063IC	058IC	058	062UR	065	064	065	070	082	077	077	079	075	074	072	072	071	073	065	068	071	074	071	
23	063IR	054	044	043	047	047UR	049	054	052IR	052	B	059	062	059	057	B	055	052	057	054	054	052	050	057	
24	058	047UR	041	043	048	052	057IR	059	061	059	063IR	065	069	070	069	074	070	065	064	064	061IA	062	068	068	
25	064	052	045	044	047	050	054	053	049IR	061	068	062IA	059	059	061	066	C	C	063	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	057	054	047UR	042	046	048	049	054	055IR	058IR	056IR	055	061	060	060IA	062	056	058	061	060	057IR	063	063	068	
30	058	055	052	046	049	052	056	054	053	057IA	061	064	066	060	060	054	054-V	052	052	054	055	060	065	063	
31																									
Медиа	006	011	015	012	012	013	014	010	015	020	014	016	017	017	013	012	013	009	010	009	011	012	010	008	
Учено	061	056	053	050	054	056	061	064	064	067	072	073	073	071	069	066	066	066	065	064	068	067	068	065	
	22	24	23	25	26	26	25	24	25	24	24	27	28	27	27	26	26	26	27	26	26	26	25	25	
	058	052	045	044	047	049	054	058	057	060	068	064	063	061	061	060	057	059	061	061	061	062	064	062	
	064	063	060	056	059	062	068	068	072	080	082	080	080	078	074	072	070	068	071	070	072	074	074	070	

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_o FI 0.01 МГц июнь 1982 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем подсчитана

Вакушиной

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							400UI	460-A	460UI	470	500	500	520IC	530	480	520	460UL	450	I							
2						L	L	440	490IR	490IR	490	510IC	510	490	500UL	500IC	460	I	L							
3						370UL	410	430	470	470	480	490	500	500	490		B	460UL	500UI	I		L				
4					L	L	L	460	480	500	500IC	500	510	510UL	510UL	500UI	500UL	I	L	I						
5					L	L	420UL	460UL	470	500		B	510	490	520UL	510	500UI	480UL	460	420UL	I					
6					L	380		L	L		500	510	510	500	500		L	500UI	480	460UL	C	I				
7					L	400	430	450	510IA	500	490IA	540	540-H	510-H	500UL	500		L	C	C	C	C				
8					C	C	C	C	550UL	C	540UL	500	540	510	500	490	470UL	I	L	I						
9				L	L	370	400	440	480	490-H	490	490	510	500	510	480UL	500UL	460	430UL			L				
10							L	L	470	490	490	510-A	500IA	500-A	480	480	470	460	440	400	L		L	L		
11				L	310UL	360	410IA	450	470	490		B	500	500	520UR	500UR	490	500-H	460IA	L	L					
12					L	370	430	460	500		B	A	550	540UA	A	A	A	A	510UL	L	400UL	L				
13				210	280UR	330	390IR	410	440UR	450	460	470UR	490UR		B	B	490	480	450	L	L					
14					L	370UL	410UL	430	450-H	450		B	480-H	510	500	490IR	490	500		L	L	L				
15					L	400UL		R	470UL	500	510	510IA	530	520	510		B	550	530UL	500UL	450	L				
16					L	390	460UL	460	470	500IR	500	490UR	500	510IA	520UR	500UR	490	450	L	L	L					
17					L		L	420	460UL	480IR	490	500	500-H	520	500		B	500	480	R	L					
18					L		L	430	450	490IA	500-H	500-H	510-H	510	500	500-H	530UL	500UL	480UL	L	L	L				
19						310	370	430	500UL	490IR	500	550UL	540	520	520	510	500	480	490UL	L	L	L				
20				L	L	390UL	410	430	450	460	480-H	480UR	500IR	490	480IA	500	470UL	460	440UL	L						
21						L	L	L	500	510	540	530UR	520IC	530	520UL	540-H	550UL	470UL	L	L						
22				L	L	370	430		L	500IA	490	510	520	510	510I	520-H	510UL	480		L	L					
23				L	300	350	400	420	460	480		B	490IR	490	500	500		B	460	450-H	430UL	L				
24					L	390	410	440	450	480	500IR	500UR	500	510	520	510	510IA		L							
25					L	360	410	450	450	480UR	490IA	500IA	490IA	490-H	500	490		C	C	I	C	C				
26				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28				C	C	C	C	C	C	C	R	A	A	A	R	490IA	480-H	470	440-H	L	L	L				
29					L	370	390	420	450	450IR	460	490	500UR	490		A	460UL	450	430UL	L	L					
30					300	360	390	420-A	450IA	450IA	460	460	460	470	490-H	470	450	430UL	L	L	L					
31																										
Медiana				210	300	370	410	450	480	490	500	500	510	500	500	500	480	460	430UL	400UL						
Углов				I	5	18	20	23	26	25	22	27	27	25	22	25	25	19	6	I						

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.01 МГц июнь 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

44 17 E широта 56 09 N																								
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					A	C	250	270	300	340	360	360	C	A	350	340	320	300	270	220	I80IA			
2				I40-A	I90IA	240-H	270IA	300	310	330IA	340	360IA	370	360	350	340IC	320	300	260	B	A			
3				I40-B	I90IR	230-H	260	300	320	350	350UR	360	360	360	350	B330	300UR	260	220	I90IA	I50UA			
4				I50-B	I90	240	280	310	340	360	360IC	370IR	370	B	360	350	330	B290	240IA	200	I50			
5				I50-B	200	250	290	330	340	350	B380IA	370	370	360-A	340	320	300	270	250	A	A			
6					A	250	280IA	310IA	330IR	A	R	A	A	360	360-A	350	340IA	310	270IC	230	A	A		
7					A	240IA	290IA	310IA	330	350	350UA	350UA	350	350	A	A	A	C	C	C	C	C		
8				C	C	C	C	C	310	340IC	350	350	360	360	350	340	330	300	270	230	A	A		
9				I50-B	200	240-H	270	300	330	340	350	370	370	360	350	350	330	310	280	230	A	A		
10				I50-B	210	250	270IR	280	310UR	340	350	360	360IR	360IA	360IA	350	320	300	280	240-H	200-H	B		
11				I50	200	240	270IR	300	320IR	350	B	370IR	370IA	370IA	370	360	340	330	280	240	200-H	I70IA		
12				I70IA	200-A	250	280IA	310	340	B	R	R	A	A	A	A	A	A	300	250	210	I50-B		
13				B	200-H	230	280	310	330	350	360	370	370	B	B	370IA	340	320	290	240	A	A		
14				I60	200	240	270IA	310	330IR	350	B	370	360	360	360	350IA	340	320	300	250	A	A		
15				I50-B	200	250	B320	330	340	350	360	370	370IA	B	390	350	320	290	250	200	A			
16				A	A	240-H	300	330IA	340IA	350IR	360	360	A	R	350	340IR	330	300	280	240	200	I50IA		
17				B	A	A	260IR	290IA	320	340	350	360IA	360UA	360	B	350	330	300	260	230	I90IA	I50-A		
18				B	200	240	270	310IR	330IR	340IR	A	R	R	A	360-A	350	330-H	300	270IR	230IA	200	A		
19				I80	220	270	310	330	350IR	360	360IR	370	A	370	360	350	340	310	270UR	230	200IA	I50-B		
20				B	I90	250	280IA	290	330	340	350	A	A	A	A	A	A	310-H	280	240	A	A		
21				I50-B	I90	250	270	300IR	320IR	350UR	370IR	380	370IC	370IA	370IA	360	340IR	310UR	280	230	I90IA	I50-B		
22				B	200	240	270UR	290UR	310IR	320	340IR	360	370	370IR	360	350	340	310	300	250	210IA	I60		
23				I50	I80	240-H	280	320IA	340	350UR	B	360IA	370IA	370IA	370	B	340	310IR	260	250	A	A		
24				I70	200	240	270	300	320	340	350UA	350UR	370IA	370	360IA	350	A	A	A	A	A	A		
25				I60-B	I90IA	230IR	270IA	300	320	340	350	360	360	360IA	360	350	C	C	260	C	C	C		
26				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28				C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	330IA	320IA	280IA	230	I90IA	A	
29				I60	I90	230	250	270	310IA	B	350	360	360IA	350IR	340	330IR	310	290	250	230	A	A		
30				I80	210IA	250	280	300	310IA	A	A	A	A	350	350IA	330	310	290IA	270IA	240	I90IA	I50		
31																								
Медiana				I50	200	240	270	300	330	340	350	360	370	360	360	350	330	310	280	240	200	I50		
Учтено				I5	21	24	25	26	27	24	20	22	20	20	21	22	23	23	26	24	15	10		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀Es 0.1 МГц ИОНЬ 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

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	030	041	C	027-H	046	044	040	039	040	C	039	039	035	032EG	030EG	027EG	025	022	048	040IA	040			
2	019IA	040IA	038IA	028IA	030IA	024	032	033	035	044	038	040	040	038	036	C	032EG	030EG	028	034EB	023-H	029	021IA	023			
3	022IA	015EB	015EB	014EB	019EG	023EG	026EG	030EG	032EG	035	038	037	039	040	046	053EB	030-G	030EG	026EG	022	020	019	038M	015EB			
4	016EB	016EB	016EB	015EB	020	024EG	028EG	031EG	036	044	C	041	037	040EB	036EG	035EG	033EG	040EB	033	030	020	018	015EB	023			
5	016EB	016EB	016EB	015EB	020EG	025EG	029EG	033EG	034EG	036	054EB	040	038	037	053IA	031-G	025-G	020-G	027EG	029	031IA	035IA	036IA	028IA			
6	015EB	017	020IA	020IA	022	017-G	033	041	042	039	044	051	040	033-G	036	034	039	031EG	C	036	026UY	023IA	023IA	036IA			
7	033IA	050IA	034IA	053IA	034IA	043IA	030	039	060IA	046	050UY	041	041	040	041	035	042	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	048	C	040	037	040	038	036	034EG	033EG	030EG	031	030	053IA	053IA	025IA	032IA			
9	015EB	016EB	016EB	015EB	020-G	025	030	039	038	040	041	039	038	038	035EG	035EG	033EG	032	036	033	020	025	014EB	029IA			
10	016EB	028	015EB	015EB	021EG	025EG	032	040	044	040	060	062	053	040	039	035EG	032EG	030EG	029	024EG	020EG	017EB	017EB	019EB			
11	041IA	014EB	015EB	015EG	020-H	030	042	036	045	040	B	044	042	041	040	038	037	056IA	041IA	026	040IA	020	032IA	C			
12	016EB	C	C	018	021	025EG	029UY	031EG	034EG	B	060	047	050UY	055IA	066IA	093IA	094IA	042IA	030EG	025EG	021EG	015EB	017EB	016EB			
13	083IA	033IA	016EB	016EB	020EG	023EG	028EG	031EG	033EG	035EG	039	041	040	B	B	039	034EG	032EG	029EG	028	028	024	C	015EB			
14	015EB	016EB	015EB	016EG	020	024	028UY	032	037	041	B	040	042	040	048	038	034EG	032EG	030EG	035IA	052IR	036IA	030IA	032IA			
15	015EB	015EB	014EB	015EB	020EG	027	040EB	035	039	040	055	039	038	039	065EB	039EG	035EG	032EG	030	025EG	023	022	028IA	037IA			
16	050IA	032IA	018IA	017	026	022-G	030EG	035	037-H	040	049	050	048	044UY	040	037	065IA	030EG	028EG	024EG	020	016	015EB	015EB			
17	015EB	015EB	011EB	015EB	023	035	036	033-H	041	051	042	042	040	038	060EB	035EG	044	033	031	025UY	047IR	039	011EB	015EB			
18	016EB	016EB	016EB	017EB	020	026	030	035	068M	039	041	040	043	052	042	035EG	033EG	030EG	027EG	025-H	020EG	018	019IA	017EB			
19	015EB	016EB	016EB	017EB	020	026	030UY	036	035	040	049	042	042	038	038	036	034EG	033	033IA	033	026	015EB	016EB	015EB			
20	015EB	015EB	015EB	016EB	019EG	025EG	030	031	035	043	041	043	040	041	071IA	050	038	034	020-G	032	030	040IA	053IA	038IA			
21	016EB	015EB	015EB	015EB	019EG	025	035-H	047	047	046	050	044	C	040	038	036EG	034EG	031EG	035	032	022	015EB	014EB	023IA			
22	015EB	015EB	016EB	016EB	020EG	028	035	040	046UY	048	043	047	037	039	038	035EG	030UY	037	027-G	043IA	032	016	016EB	015EB			
23	023IA	015EB	033IA	015	018EG	024EG	028EG	032	034EG	035EG	B	042	041	040	039	B	034EG	031EG	032	030	023-H	027	028IA	033IA			
24	016EB	025	015EB	017EG	020	024	027EG	032	040	040	040	040	040	038	038	044	059IA	038IA	054IA	038IA	100LO	041IA	044IA	022IA			
25	038IA	024IA	015EB	016EB	021	030	032	033	040	044	049UY	066IA	060-M	050	038	035EG	C	C	045	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	041IR	055IA	070IA	071IA	042	057-M	043IA	035	037-H	030	026	020	034IA	016EB	016EB		
29	022	015EB	016EB	016EG	019	025	028	034	040	035EB	036	039-H	053IA	053IA	068IA	073IA	055IA	048IA	048	028	063IA	028	023	038IA			
30	034IA	021	028IA	042IA	018EG	029	042	053	075IA	061-M	039	040	050IA	038	045	033EG	035	040IA	036IA	025	033IA	019	032IA	028IA			
31																											
	013D	009D	002D	002D	001D	004D	004	007	010	005	010	006	008	003	012	003D	006D	007D	007D	007	013	017	016D	016D			
Медiana	016EB	016EB	016EB	016EB	020	025	030	034	040	040	042	041	040	040	040U	034U	030U	032EG	030	028	024	024	023	023			
Учтено	25	24	24	26	26	25	26	26	27	26	24	28	26	27	27	26	27	26	26	26	26	26	25	25			
	015E	015E	015E	015E	020E	024E	028	032	035	039	040	040	040	038	038	035E	033E	030E	028E	025	020	018	016E	016E			
	028	024	017	017	021	028	032	039	045	044	050	046	048	041	050	038	039	037	035	032	033	035	032	032			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Курицыной

Рез О.1 мгц июнь 1982 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

Долгота		ширина																							
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	C	C	C	020	035	C	027	046	036	G	G	G	C	038	G	G	032EG	030EG	027EG	025	021	047	029	020	
2	015	016EB	019	014	021	G	031	032	035	044	037	039	G	G	G	C	032EG	030EG	028	034EB	023	019	015EB	021	
3	018	015EB	015EB	014EB	019EG	023EG	026EG	030EG	032EG	G	038	G	039	G	G	053EB	030-G	030EG	026EG	G	020	G	025	015EB	
4	016EB	016EB	016EB	015EB	G	024EG	028EG	031EG	036	042	C	041	G	040EB	036EG	035EG	033EG	040EB	031	029	G	G	015EB	019	
5	016EB	016EB	016EB	015EB	020EG	025EG	029EG	033EG	034EG	G	054EB	040	G	G	036	031-G	025-G	020-G	027EG	029	030	034	030	028	
6	015EB	015EB	017	020	020	017-G	033	041	040	039	039	046	040	033-G	036	032-G	033	031EG	C	035	026UY	023	023	032	
7	023	050	016	050	029	033	030	038	055	039	050UY	040	040	038	040	035	042	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	040	C	040	037	G	G	G	034EG	033EG	030EG	031	030	050	050	017	026
9	015EB	016EB	016EB	015EB	G	G	030	034	038	040	037	G	G	G	035EG	035EG	033EG	G	034	033	020	018	014EB	015	
10	016EB	018	015EB	015EB	021EG	025EG	030	038	037	039	051	055	050	039	039	035EG	032EG	030EG	G	024EG	020EG	017EB	017EB	019EB	
11	017	014EB	015EB	015EB	G	030	042	036	040	039	B	044	040	040	035-G	038	037	055	040	026	035	020	025	C	
12	016EB	C	C	018	020	025EG	029UY	031EG	034EG	B	055	046	050UY	055	059	093AA	094AA	041	030EG	025EG	021EG	015EB	017EB	016EB	
13	019	016	016EB	016EB	020EG	023EG	028EG	031EG	033EG	035EG	039	040	040	B	B	039	034EG	032EG	029EG	028	028	023	C	015EB	
14	015EB	016EB	015EB	016EG	G	G	028UY	G	037	039	B	040	042	G	040	038	034EG	032EG	030EG	035	052LR	025	019	016	
15	015EB	015EB	014EB	015EB	020EG	027	040EB	035	039	040	055	038	G	039	065EB	039EG	035EG	032EG	030	025EG	023	018	018	018	
16	034	024	013EB	017	018-G	020-G	030EG	035	037	040	041	046	041	044UY	040	037	040	030EG	028EG	024EG	G	015	015EB	015EB	
17	015EB	015EB	011EB	015EB	023	035	031	033	041	042	040	038	G	G	060EB	035EB	035	032	030	025UY	047LR	015	011EB	015EB	
18	016EB	016EB	016EB	017EB	G	026	030	035	064	039	038	040	040	041	030	035EG	033EG	030EG	027EG	025	020EG	016	015	017EB	
19	015EB	016EB	016EB	017EB	020	026	030UY	036	035	040	042	040	040	038	G	G	034EG	G	031	029	022	015EB	016EB	015EB	
20	015EB	015EB	015EB	016EB	019EG	025EG	030	031	035	036	038	042	040	040	071AA	040	036	G	020-G	032	029	030	033	020	
21	016EB	015EB	015EB	015EB	019EG	G	032	045	040	040	043	041	C	040	038	036EG	034EG	031EG	033	026	022	015EB	014EB	015EB	
22	015EB	015EB	016EB	016EB	020EG	028	035	040	046UY	040	040	047	G	039	030-G	035EG	030UY	029-G	025-G	038	030	G	016EB	015EB	
23	022	015EB	024	G	018EG	024EG	028EG	032	034EG	035EG	B	040	039	040	G	B	034EG	031EG	031	G	022	022	018	016	
24	016EB	015	015EB	017EG	019-G	G	027EG	032	037	G	040	040	040	G	038	044	055	038	054	035	060	024	037	016	
25	015EB	016	015EB	016EB	021	030	031	G	035	041	049UY	066AA	055	041	G	035EG	C	C	030	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	016EB	015EB	016EB	016EG	G	G	028	034	033	035EB	G	G	045	045	068AA	043	038	038	035	028	038	028	018	028	
30	018	016	020	038	018EG	025	031	042	050	061AA	038	036	040	G	039	033EG	030-G	039	030	G	021	G	018	015EB	
31																									
Медиана	016EB	016EB	016EB	016EB	020EG	025EG	030	034	037	039	040	040	040	038	036	035EG	030UY	031EG	030	027	022	018	017	016UY	
Уточно	25	24	24	26	26	25	26	26	27	26	24	28	26	27	27	26	27	26	26	26	26	26	25	25	

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 июнь 1982 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Вакушиной

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	C	C	C	260	280	C	265	265	295	C	295	285	C	290	280	285	295	350	280	295	295	295	280	265			
2	R	270	285	290	300	290	265	R	R	295	275	280	275	280	285	C	280	295	290	295	300	260	265	R			
3	265	R	275	280	R	280	275	285	260	280	285	280	280	280	285	295	295	290	295	280	280	280	285	295			
4	290	270	S	290	290	285	275	275	270	290	C	285	295	275	280	280	285	295	280	295	305	C	C	C			
5	280	270	270	270	270	275	275	275	265	260	270	280	280	275	285	265	270	280	290	310	290	290	290	280			
6	260	265	260	280	260	280	275	S	265	260	270	270	290	295	280	285	300	290	C	295	305	300	285	S			
7	280	275	275	270	255	270	285	290	255	290	285	270	270	275	270	285	300	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	270	C	275	285	280	275	305	300	305	270	290	290	270	280	R	R			
9	R	270	255	260	290	260	260	255	265	260	255	290	270	275	265	265	265	275	290	295	290	290	280	265			
10	275	270	R	280	280	295	280	S	275	280	255	280	280	270	290	220	250	265	260	260	270	R	280	280			
11	265	R	270	260	270	275	265	R	280	R	B	270	275	275	285	260	280	275	310	300	280	300	260	C			
12	250	C	C	290	250	250	280	285	280	B	250	270	285	280	285	A	A	280	285	270	260	285	S	250			
13	240	240	235	F	250	245	R	R	R	R	R	R	245	B	B	245	270	270	275	280	290	315	C	255			
14	245	250	R	270	265	270	265	R	R	R	R	R	260	240	265	260	R	280	285	285	R	285	280	265			
15	265	280	270	270	280	275	260	280	285	280	270	275	285	280	290	280	275	285	280	295	285	270	275	270			
16	260	270	270	270	270	280	260	290	C	C	275	280	270	290	265	285	280	285	300	285	290	290	290	280			
17	R	R	285	285	270	R	280	275	295	275	270	290	275	285	290	280	300	275	280	295	R	290	285	285			
18	285	270	270	270	270	S	280	280	275	285	270	R	290	300	295	290	280	285	290	305	310	310	325	290			
19	R	280	275	285	270	305	280	280	275	270	285	275	290	265	270	275	290	275	305	290	280	280	290	260			
20	R	250	250	260	280	265	R	R	245	R	240	260	R	R	A	R	R	255	270	280	290	275	280	275			
21	R	R	275	280	S	280	280	280	270	285	285	265	C	285	280	295	280	280	300	285	S	295	S	S			
22	280	C	C	260	270	290	265	260	250	280	270	270	280	280	275	270	290	280	285	275	295	260	295	270			
23	R	250	260	255	245	255	245	270	R	240	B	240	275	245	245	B	275	290	280	280	305	300	280	270			
24	275	275	270	280	270	270	R	270	260	280	R	280	275	255	255	295	285	295	290	295	A	275	270	285			
25	275	260	255	275	265	260	270	265	R	255	285	A	250	250	265	285	C	C	295	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	270	A	275	270	270	270	280	290	280	295	270	285	250	285		
29	255	285	265	285	285	290	295	270	R	R	R	280	270	270	A	290	285	295	265	290	R	280	270	295			
30	285	275	280	285	285	280	295	295	235	A	250	280	290	285	280	250	280	300	310	295	290	285	280	285			
31																											
	020	015	015	020	015	020	015	015	020	025	025	010	015	015	015	025	010	015	015	015	015	020	015	020	020		
Медiana	270	270	270	275	270	275	275	270	270	280	270	280	275	275	280	280	280	280	290	290	290	285	280	280			
Учтено	18	19	20	25	24	23	23	19	20	17	21	23	25	26	25	24	24	26	26	26	21	24	21	20			
	260	260	260	265	265	265	265	260	260	260	260	270	270	270	270	265	280	275	280	280	280	280	270	265			
	280	275	275	285	280	285	280	275	280	285	285	280	285	285	285	290	290	290	295	295	300	295	290	285			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км

ИОНЬ

1982 г.

Станция

Горький

НИРФИ

Долгота

44°17' E

широта

56°09' N

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Потемкиной

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

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	C	C	C	315	355EA	C	245	240IA	230	200	200UH	210	225IC	240	205	225	200	210	245	250UH	275	300	300	300			
2	290	305	300	270	260	250	250	230	225	300EA	205	230	205UH	225	225	225IC	225	250	245	280	275	275	260	285			
3	305	280	280	295	305EB	260	250	230	220	225UH	235	220	220	220	210	B	225	250	250	200UH	275	275	260	250			
4	250	290	275	280	270	260	250	250	230UH	250EA	245IC	240	205UH	225	220	230	225	255	255	275	275	255	250	260			
5	260	285	300	325UH	275	245-H	250	245	230	210UH	B	230UH	215	215	210UH	205UH	240	240	250EB	255	275	260	275	290			
6	270	275	305	315	280	250	245	280EA	300EA	230	215UH	335EA	250EA	220	200	210	245UH	235	270IC	300	280	260	260	285			
7	280	360EA	280	345EA	300	300EA	255	255	A	260EA	A	220	225	230	240EA	230	295EA	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240IC	235	210	220	205	200UH	215	200	230	250	260	300EA	305EA	270	270		
9	255	290	300	335	300	250	250EA	255	250	240	210UH	205	220	225	225	225	230	240	275EA	275	255	255	275	275			
10	290	280	275	300	270	305	250	255EA	235UH	245	400	350	A	230	230	230	245	245	250	265	280	255	250	270			
11	300	300	300	325	295	275EA	395	250	265EA	225	B	290EA	245	235	225	245	245	A	295EA	250	300	270	295	C			
12	300	C	C	310	295	275	250	245	230	B	A	280EA	A	A	A	A	A	255	230UH	295	310	305	300	345			
13	350EA	375	405	370EB	345	290	255	250	225	235	240	250EA	250UH	B	B	245	245	250	250	275	285	245	290IC	330			
14	350	340	295	320	300	275	255	225	215	250	B	250	255	215-H	245	235	225UH	225UH	200UH	320EA	A	295	290	300			
15	300	300	300	300	300EB	255	275	225	235	230	220IA	210	230	230UH	355EB	255	240-H	245	255	255	275	275	295	295			
16	350EA	315	300	300	275	250	270	230	C	C	235EA	380EA	200-H	225IA	250	225	255EA	205UH	240	250	270	255	260	260			
17	275	295	295	295	290EA	300EA	245	240	255EA	250EA	225	200	210	205UH	395EB	205UH	230	230UH	250	290	270IA	255	250	255			
18	250	250	270	295	290	250	250	250UH	390EA	200	240	230	205	230	210	200	225	230UH	255EB	250	260	250	250	270			
19	300	295	285	295	305	255	250	250	220	245EA	245	210UH	240	225	220	225	230	235	250	250	280	270	260	290EB			
20	315	310	340	330	280	295	235	230	210	200UH	200	270	245	220	210IA	200	225	250	265	290	295	295	300	275			
21	305	300	305	270	275	250	255	290	245EA	245	255UH	240	235IC	230	225	225	230	230	250	250	270	255	255	260			
22	275	295	305	345	300	260	250	280EA	440EA	240	250	275EA	225	225	205	225	240	230	250	295	275	280	275	275			
23	305	315	350EA	350	300UH	295	255UH	250	225	235	B	250	250	240	245	B	225	230	255	250	275	275	295	305			
24	295	280	300	325	275	255	255	245	225	215	225	205	240	205UH	225	280EA	A	255	355EA	275	350EA	290	305	275			
25	285	310	330	305	270	295EA	285EA	225	225	265EA	360EA	A	A	225	225	215	C	C	250	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	A	A	A	250EA	A	255	210UH	240EA	250	250	265	300	290	290		
29	305	280	305	300	275	245	245	295EA	200	200-H	205	235	300	325EA	A	A	215	295EA	245	250	300EA	300	280	265			
30	250	300	300	360EA	275EA	255	240	A	310EA	A	250	225	250EA	215	225EA	210	205UH	290EA	255	250	260	295	290	280			
31																											
	035	030	015	035	025	030	005	020	025E	030E	040	045	030	010	020	025	015	020	000	030	015	040	035	020			
Медиа	295U	300U	300	305U	280U	260U	250	245U	230U	230U	230U	220U	230U	225	220U	225	230U	240U	250	260U	275	270U	275	275			
Уточно	25	24	24	26	26	25	26	25	25	24	21	26	24	26	24	24	25	25	27	26	25	26	26	25			
	270	280	290	295	275	250	250	230	225	220	210	210	220	220	210	210	225	230	250	250	270	255	260	270			
	305	310	305	330	300	280	255	250	250E	250E	250	255	250	230	230	235	240	250	250	280	285	295	295	290			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км

ИОНЬ

1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

Станция

Долгота 44° 17' E

широта 56° 09' N

поясное время

45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Потемкиной

Пробег частоты от

I.0

Мгн до

18.0

Мгн

20

сек.

Учтено

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s ИОНЬ 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Диа	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	f3	f2	C	hI	C2	CI	CI	CI	CI	C	CI	CI	CI				CI	C3	f5	f2	f2		
2	fI	fI	f2	fI	CI	C2	h2CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C			hI		C2	fI	f2	f2		
3	f2									CI	C2	CI	CI	CI	C2		fI			CI	CI	C2	f3			
4					CI				CI	CI	C	C2	CI						CI	CI	C2	CI		fI		
5										CI		CI	CI	CI	f2	f2	fI	fI		CI	C3	f4	f4	f3		
6		f2	fI	f2	fI	fICI	C2	CI	C2	C2	CI	C2	fI	fI	fI	f2	fICI		C	C2	CI	f2	f3	f3		
7	f3	f3	f3	f3	f3	f2	fI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	fI	f2	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C	CI	CI	CI	CI	CI				CI	f3	C2	f2	f2	f5		
9					C2	C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI				CI	C2	CI	CI	fI		f2		
10		fI					CI	C2	C2	C2	CI	CI	C2	C2	C3				CI	CI						
11	f2				CI	C2	C2	CI	C2	C2	B	CI	C2	CI	fI	CI	CI	C2	C2	hICI	C2	C2	f3	C		
12				fI	fI		CI					CI	CI	CI	C2	C2	f2	f4	C2							
13	f2	fI										CI	CI	C2	B	B	CI			CI	C2	C2	C			
14					CI	CI	CI	CI	CI	CI	B	CI	CI	CI	CI	C2				h2	C2	f2	fI	fI		
15					CI		CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2					hI		CI	CI	f3	f3		
16	f3	f3	fI	fI	f2CI	fI		CI	CI	C2	C2	C2	C2	CI	C2	CI	C2				CI	CI				
17					C2	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI			CI	hI	hI	hI	CI	f2				
18					CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	C2	C2	f2					CI		CI	f2			
19					CI	CI	CI	C2	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI			CI	CI	C2	C2					
20							C2	C2		C2	CI	CI	CI	C2	C2	f2	f2	CI	fI	f2	C2	C2	f5	f3		
21						CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	C	CI	CI				CI	C2	CI			fI		
22						C2	C2	CI	C2	CI	CI	C2	CI	CI	fICI		fI	f2	fICI	C2	C2	CI				
23	f3		f2	CI				CI			B	CI	CI	C2	CI				hI	h2	C2	C2	fI	f3		
24		fI			CI	fI	CI		CI	C2	CI	C2	CI	CI	C2	C2	C3		C2	C2	f2	f3	f4	fI		
25	f3	fI			fI	C2	C2	CI	CI	C2	CI	C2	CI	C2	CI				C2		C	C	C	C	C	
26	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	
27	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	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	C2	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	f2			
29		fI			CI	C2	CI	C2	CI		hICI	CI	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	CI	C2	CI	f2	f2		
30	fI	fI	f2	fI		C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	C2		C2		fI	C2	fI	CI	CI	C2	CI	f2	f2	
31																										
Медленно																										
Уточно																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)