

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I мГц июль 1982 г.

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчетана

Долгота 56° 09' 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																										
2		052																								
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25		040																								
26																										
27		038																								
28																										
29																								0500B		
30					043																					
31																										
Медленно																										
Учено																										

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ F2 0.1 МГц июль 1982 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана 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	055	047	047	040	041	049	053	052IR	054IR	057IC	061IC	065	071	067	065	067	065	065	065	067	069	070IC	065US	058
2	051	045-F	042-F	041UF	044	049	055	062	062IC	064	066	066IC	071	067	065	063	065	064	065	069IS	068	064	071	064
3	060	054	051	049	051	057	061	071-V	069	070IS	069	075	070-H	073	065	068	069	066	063IA	068	065	063IA	065	063?
4	063	061	057UC	057	055	061-V	061	070	069	066	065IA	067IA	064	065IC	062IC	061IC	063	063IC	062IC	C	C	C	C	C
5	C	C	C	056IC	061	065IC	064	C	C	C	C	C	C	070	067IA	061	062US	064	064IC	064	069	076UC	078IC	074IC
6	067UC	066	064	061	065	072	079	079IC	077	083	080	079	077	069IC	072	067	069	069	066	070	069IC	068IC	069IC	066UC
7	C	049IC	048IC	044IC	C	C	C	C	C	064	064	056	056IC	054	056	060IC	061	059	059	061	064	065	063IS	061IS
8	047US	046	042	040	043	051IC	061	069IC	072	082IR	B	083IS	080	071	071	067	071	071US	068	074IS	076US	073US	068	068
9	064IC	060	056	050UC	048	050	057	060	064	069	068IC	B	B	066	066	065	060	060IC	063	062	061IC	061UC	069	069UC
10	065IC	059	055IC	051IC	046	055	059	068	073	072	084	084	085	081	072	072	068	070	068	065	067	071	075	069
11	064	065	064	061	058	064	074	081	089	084	084	086	082	084	073	078	076IA	072	073	071	070IC	071	063UC	057
12	043	039	033IC	034	040	040	044IR	045IR	047IA	052-G	R	A	R	B	B	B	061	055IC	056	054	065	055	047IS	043
13	040	037	035	039	042	044	049	050	049IR		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	C	C	C	C	R	055	C	C	053	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	059IC	045	045	039	042	048	053	054IC	059	061	064	068	076	072	072	071	070	068	069	071	074	072	072	065IS
18	064	061	052	053	058	060	060IR	062IC	060IC	059IC	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	075	075IC	075	072	072	071	071	077	S	079US	064US
20	S	049	046	044	049	051IC	051	054IS	053IS	056	057IR	061	058	C	C	C	059IC	C	C	C	C	C	C	062
21	059	052	050	050	054	060	062	066	061	065	065	061	066	067	064IC	063IC	063	C	C	064	065	071IS	065US	S
22	058US	056IS	054IS	053	051US	C	C	C	064	065	065	071	C	C	C	074	071	064	069	071IR	071	072	C	058
23	S	R	052US	052	052	054	056	052IC	058US	064	065	069IC	070	072	072	069IC	070	068	068	063IR	066IR	065	065US	062
24	060	051IC	052	050	050IS	056	057	055	058IR	059IR	064	069	067	065	059	058	058	052	058	057IS	063IS	061IS	035	032
25	034US	032	029	027	033	041	045	050	052IC	064	065	073	073IC	067	072	069	066	068	062	065US	062	063US	064UR	048
26	042	039	032	034	036	043	042	044IA	050	056IS	062	061IC	061	061	062	062	061	060	060	055	058IC	055	052	042
27	039IC	031	030	032	035	045	048US	050IR	A	A	A	064	066	056	054IR	A	A	052	051IA	052	060	059	063	043
28	036	033	029	028IA	033IA	040	043	046IS	050	S	R	058IC	C	R	055	054IC	056	052	054	057	053	046	049IS	048
29	045	042	038	034	037	042	047	050	C	S	R	A	057	060	056IR	053IR	054	058	050	053	054	054	048	F
30	039	037	035	035	036	044	045	048	051IA	053IA	054IS	055IR	054IR	056	058	053IR	053US	053	053IR	054IA	054US	054US	059	055
31	047	043	037	035	038	044	049IR	048IR	052IS	R	057	056IR	064	066	067	058	059	061	059	055IC	055IS	059US	053US	053
Медиа	021	018	017	017	014	014	013	017	017	012	006	013	012	007	013	010	009	010	010	014	009	012	013	014
Учено	055	047	046	044	045	050	055	054	059	064	065	067	068	067	065	064	063	064	062	064	065	064	065	062
	042	040	035	035	038	044	048	050	052	056	062	061	062	065	059	059	060	058	058	056	060	059	056	050
	063	058	052	052	052	058	061	067	069	068	068	073	074	072	072	069	069	068	068	070	069	071	069	064

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

2 FI 0.01 мгц июль 1982 г.

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

Станция Горький НИРФИ

полное время

45° E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Долгота	44 17 E				широта				56 09 N				Коды пометки															
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						350	390	420	440	460	490	470	490	500	500	480	470UL	450		L								
2					320	350	390	430	450	470UC	480	490	490	490-A	500	460	450	430UL		L	A							
3					L	360UL		L	420	480	480-H	490UR	490	520-H	480-H	490	A	A	L	A	A							
4					L	360	450	430-A	490IA	480IA		A	A	C		C	C	L	C	C								
5						430	400	450UC	460IC		C	C	C	C	500	480IA	A	510UC		L	L							
6					310UL	L	400	440IA	470UC	490	490-H	480	510UL	490	480		L	450UL	450UL	400UL		L	L					
7					C	C	C	C	440	450	470UR	460UC	490	480	480	490	470	A	A	L	L							
8						380	410	410	460IC	480	B	500	490	510	490	500	480IA	A	A									
9						390UL	420	450	470	480	480UC	B	B	B	500	490		L	L	400UL								
10					L	370	410	460	470UR	470UL	520-H	520	530	510	520-H	510-H	510	480UL		L								
11						L	410	470	490IA	490-A	540-A	550	550	500-A	500	510	A	450	440UL		L							
12					L	350IR	410		A	A	490	500-A	500IA	R	B	B	B	490UL	480IC		L	L						
13							430	430	440	460	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14					C	C	C	C	400	410	C	C	C	C	460	480	460IC	460IC		L	C	C						
15					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	500UR	A									
17					310UL	370		L	480	480		L	550IR	540	590	B	550	550UL		L								
18					L	L	440UL	460UC	480UC	490IC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	570UL	C	L	530UL		L	L							
20					L	C	420UL	440	450	460	460	500	500	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
21						L	L	450	470	470	490	500UR	510UR	510	510IC	C	500UL		C	C								
22						C	C	C	470	490IA	500UL	500	C	C	C	0520IC		L		L								
23						L	400	430	430	460IA	500	500IC	510	510	510	480IC	510UL		L	L								
24					L	350UL		L	420UL	450	450	450	480	470	460	470UL	470	450UL		L	410UL	L						
25							390	410		L	460	480	500UL	490IC	510	490IA	470		L	L	380UL							
26						L	L		A	430	450	450	450	470	460IR	460	450	440	420	A	A							
27						330UL		L	400UL	A	A	A	440IA	450IA	460	450	A	A	A	A	L							
28							390UL	400	410	420IR	430	440IC	450IC	460-H	450	440IC	430UL	400UL	380UL		L							
29						L	L	400	410-H	430-H	430	440IA	450IA	450	450	450	430-H	440		L	L							
30						L	L	410	440IA	450IA	450	450	460	460	450	470	440IA	400UL		L	A							
31						320		L	400	420	430	450	450	460	460	450	490	450	410		L	C						
Мелания					310UL	360	410	430	450	460	480	490	490	490	480	480	470	440	400UL									
Учтено					3	13	16	23	25	25	20	22	20	21	22	18	20	12	6									

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

PE 0.01 МГц июль 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 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					A	A	250-H	290IA	310	A	A	C	350	350UA	350IA	340	320	290	260	220	I80IA	A				
2				I30-B	I70	220-H	250	280	310	340	A	A	A	A	350	340	320	300	260	220UA	A	A				
3				A	I90IA	220UA	250	280	310	330	340IR	350IR	350	360IA	360IA	A	A	340	270-H	220	A	A				
4					A	A	260-H	290UR	320IR	330	A	A	A	A	A	360UC	330IA	A	C	C	C	C				
5					A	210	250	290IC		C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	240-H	A					
6				I20-B	I80	220	260	300UR	310IA	340IA	360	360	360	360	360	340	320	300	260	A	AI50					
7				C	C	C	C	C	A	350	360	350	370	360	360IA	350UR	330IR	300	260	230IA	I90UA	I50UR				
8					A	240-H	270	A	C	360IA	B	A	A	A	A	C	R	310	270	230	I90	A				
9				A	210IA	240IA	270IA	310	330	340	350	B	B	B	A	380	350	330	300	260-H	A	A				
10				I50-B	I90	240-H	280	310	340	360IA	380IA	390	A	A	380	360	330	310	290	250	A	A				
11				I60-A	200IA	240	290	310IR	340IR	360	370	380	380	390IA	380	360	340IA	310IR	300	240IA	210UA	I50-B				
12				A	200	240	290	310	340	350	400	400	410UR	B	B	B	390	350IC	310	270	220IA	I60				
13				I50	I90	240IA	290IR	310IA	340	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14				C	C	C	C	C	330	340	C	C	C	C	380	360	340IC	320IR	300IR	C	C	C				
15				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	A	320	300	250	A	A				
17					A	A	A	320IA	340	370IA	400	410IA	410UA	410IA	B	A	370IA	340	300	250-H	A	A				
18					A	A	270-H	A	A	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	370	370	340	300	A	A	I70-A				
20				B	I90	230IC	270	310UA	320IA	350	A	A	A	C	C	C	360IC	C	C	C	C	C				
21				B	I90IA	230	270-H	300IR	320	340	360IA	380	390	390	380IC	370IC	340IR	C	C	A	A	I50-A				
22				B	I80	C	C	C	A	R	350	C	C	C	C	360UC	340IA	310	270UR	B	B	A				
23				B	I80	210IA	260	290UC	320	340	350	360IC	370	370-A	A	A	320	300	270	220	A	A				
24				I50-B	210-H	240	270	300	A	A	A	A	A	360IA	350-A	340	320	290UR	270	230	I80	B				
25				A	I70IA	210	240	270IA	300	A	R	A	C	R	A	A	A	A	260	210	I60	A				
26				I70-B	200	240IA	260	290	A	A	A	A	A	A	A	330	310	280IR	250-H	A	C	A				
27					A	I90	230IA	260	280IR	300	310	R	R	R	340IR	330IR	300	270	240	200IA	I70	B				
28					A	A	240	280IA	300	330IA	A	C	C	330IR	320	320IC	300	280IA	240UR	200-H	I60					
29				B	I90IA	230	270IA	300IR	A	R	R	330	R	R	330	300	270	240	210-H	A						
30					A	A	210	260	290IA	300	320IR	330IA	340	350	340	320IA	300IA	270IR	240IA	I90	A					
31					B	200IA	230IA	260	R	A	A	340	A	A	A	A	A	280	240	C	A	A				
Медиа				I50-B	I90	220	260	290	320	340	360	360	370	360	360	340	330	300	270	230	I80	I50				
Учено				5	I5	I9	24	23	22	20	I3	II	II	II	I3	I8	22	23	24	I9	9	6				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

Р_{Es} 0.1 МГц июль 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	026IA	017EB	016EB	019	037IA	023	026	030	031	040	040	039	052	040	038	033-C	032	029EG	032	030	021	015	015EB	012EB		
2	014EB	015EB	015IA	013EB	016-G	022EG	025EG	030	031	035	040	041	041	050	035	032-G	034	041IA	056IA	057UY	041	043IA	063IA	036IA		
3	033IA	026IA	018	041IA	025	030	045IA	039IA	040	043	040	041	044	042	038	061IA	070IA	043IA	100LC	051IA	038IA	065	037IA	027IA		
4	028IA	024IA	035IA	029IA	024-H	032	030	044	085IA	065IA	065IA	068-M	041	041LC	039	036EG	042	037	043LC	041LC	033LC	030LC	040LC			
5	016EB	018EB	C	024	019LC	023LC	034UY	036	C	C	C	C	C	C	047	083IA	066IA	054	041IA	034	026	025	020	016EB	024IA	
6	033IA	031	028IA	012EB	020	025	030	058	040	047	039	037	037	037	037	034EG	032EG	030EG	041IA	030	022	015EG	015EB	016EB		
7	018EB	016EB	C	C	C	C	C	C	037	039	036	035	037	037	037	045	047	059-M	053IA	040IA	020	015EB	016EB	015EB		
8	015EB	015EB	013EB	030IA	062IA	031	033	046	040	040		041	045	040EB	040	046	063IA	046	088IA	063IA	031	025	030	028		
9	024	011EB	023IA	020	025	028LC	030	032UY	039	041	040		B	i	B	058EB	038UY	038	035EG	035	030EG	035	034	025	025	016EB
10	016EB	016EB	019EB	015EB	019EG	027	030	038	039	038	044	044	041	040	038-H	036EG	042	033	038	045IA	032	046IA	034IA	033IA		
11	035IA	031IA	028IA	018IA	031IA	028	038	043	060	049	059IA	045	040UY	050	073IA	051	073IA	040	030EG	040	023	015EB	015EB	016EB		
12	016EB	017EB	019IA	018	020	024	029EG	042LC	063IA	043	051	074IA	046		B	B	B	040	C	031EG	027EG	023	016EG	016EB	016EB	
13	016EB	015EB	014EB	015EG	020	025	030	032UY	034EG	035		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	033EG	039	C	C	C	C	038EG	036EG	C	C	030EG	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	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	042	055IA	035	051IA	090IA	070IA	037IA	030IA	
17	018IA	033IA	042IA	039IA	029IA	033IA	042	035	040	043	047	044UY	045	046	062EB	042	043	034EG	030EG	042IA	045IA	025	015EB	015EB		
18	015EB	015EB	019IA	031	028	026	031	037	040	037		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	016EB	016EB	015EB	016EB	019EG	C	030	031	034	039	039	041	040		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	015EB	013EB	013EB	015EB	019UY	025	030	040	038	039	038	035	039	039	038EG	037EG	034EG	C	C	038IA	033IA	034IA	024IA	015EB		
22	016EB	016EB	011EB	016EB	018EG	C	C	C	036	051	040	040	C	C	C	036EG	034	031EG	027EG	035EB	035EB	040		C	016EB	
23	015EB	014EB	012EB	015EB	016-G	024	027	031	039	048UY	045UY	C	039	039	042	035	032EG	030EG	027EG	028UY	036IA	026IA	023IA	015EB		
24	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	021	028	030	035	033	034UY	042	041	035UY	035	034EG	032EG	029EG	027EG	024	021	016EB	016EB	015EB		
25	017EB	015EB	015EB	016	020	021EG	030	030	031UY	036	037	037		C	052	057	039	042IA	036	028	031	018	022IA	015EB	015EB	
26	016EB	024IA	016EB	015EB	017EB	023-G	032IA	046IA	074IA	046IA	041	035	045	060IA	043	047	039	044IA	062IA	042IA	C	034IA	060IA	062IA		
27	C	025IA	053IA	035IA	016	016-G	025	039	068IA	063IA	053	054	063-M	044	039	100LC	100LC	043IA	064IA	033IA	016-G	015EB	032IA	029IA		
28	016EB	015EB	026IA	041IA	037IA	030	031IA	032IA	030EG	040	040		C	i	C	036	035	C	031	029UY	021-G	028	017	015EB	016EB	025EA
29	030IA	018	018	015EB	017EB	020	025	029	030EG	035	038	062IA	051	040	037	037	030EG	027EG	024EG	021EG	044IA	040IA	036IA	037IA		
30	035IA	023IA	023IA	033IA	024	026	034	039IA	071IA	084IA	040	037	040	042	035	039	052IA	041	045	070IA	022	016EB	015EB	014EB		
31	016EB	013EB	011EB	015EB	016EB	020	025	030	039	036	034	035	038	041	038	040	033	032	036IA	C	034IA	017	016EB	016EB		
	010D	009D	010D	015D	008D	006	005	011	006	010	007	007	005	008	005	010D	014D	012D	019D	018	016	011D	020D	013D		
Медиа	016EB	016EB	018EB	017	020	025	030	036	039	040	040	041	041	040U	038	038	040	036	033	035	032U	024	016EB	016EB		
Учено	26	27	25	26	26	24	25	25	27	27	23	21	20	23	23	24	26	24	26	25	25	26	25	26		
	016E	015E	014E	015E	017E	022	027	030	034	037	038	037	040	039	036	036E	033E	030E	030E	028	022	016E	015E	015E		
	026	024	024	030	025	028	032	041	040	047	045	044	045	047	041	046	047	042	049	046	038	037	035	028		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

45°E

поисное время

0.1 мгц июль 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

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	018	017EB	016EB	017	021	023	G	030	G	037	040	039	043	G	035	G	G	029EG	030	030	020	014	015EB	012EB
2	014EB	015EB	015EB	013EB	015-G	022EG	025EG	030	G	G	040	036	039	049	G	G	034	039	038	057UY	035	023	040	024
3	022	020	017	035	024	029	040	039	036	041	040	041	041	041	038	055	066	041	100LC	048	029	064	028	018
4	021	017	031	017	023	030	030	043	058	055	065AA	068AA	041	041LC	039	036EG	042	037	043LC	041LC	033LC	030LC	040LC	C
5	016EB	018EB	C	018	019LC	023LC	034UY	036	C	C	C	C	C	041	083AA	056	041	040	034	026	023	015EB	016EB	016EB
6	016	021	027	012EB	G	025	030	055	040	036	G	G	G	G	G	034EG	032EG	030EG	036	030	021	015EG	015EB	016EB
7	018EB	016EB	C	C	C	C	C	C	034	G	G	G	C	G	037	042	043	056	052	030	G	015EB	016EB	015EB
8	015EB	015EB	013EB	023	030	G	033	035	038	038	B	040	042	040EB	040	040	051	046	042	055	031	025	022	019
9	020	011EB	020	019	023	028LC	030	032UY	039	041	040	B	B	058EB	038UY	G	035EG	035	030EG	035	034	021	021	016EB
10	016EB	016EB	019EB	015EB	019EG	G	030	038	G	038	042	041	040	040	G	036EG	042	G	030	045	032	042	028	026
11	034	014EB	025	016	026	027	038	040	055	049	054	045	040UY	050	047	049	073AA	038	030EG	030	023	015EB	015EB	016EB
12	016EB	017EB	019	018	G	G	029EG	042LC	063AA	042	050	074AA	046	B	B	B	040	C	031EG	027EG	023	016EG	016EB	016EB
13	016EB	015EB	014EB	015EG	G	025	030	032UY	034EG	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	033EG	035	C	C	C	C	038EG	036EG	C	C	030EG	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	017	025	019	033	022	031	032	034	039	040	041	044UY	045	045	062EB	040	039	034EG	030EG	041	041	025	015EB	015EB
18	015EB	015EB	013EB	018	025	026	031	036	039	037	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	040	C	037EG	037EG	034EG	030EG	032	051LS	017	014EB
20	016EB	016EB	015EB	016EB	019EG	C	030	G	034	039	039	041	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EB
21	015EB	013EB	013EB	015EB	019UY	025	030	040	038	039	038	G	037-G	G	038EG	037EG	034EG	C	C	039	026	015	016	015EB
22	016EB	016EB	011EB	016EB	018EG	C	C	C	036	051	038	040	C	C	C	036EG	034	031EG	027EG	035EB	035EB	040	C	016EB
23	015EB	014EB	012EB	015EB	G	024	G	031	039	048UY	045UY	C	G	037	041	035	032EG	030EG	027EG	028UY	034	021	016	015EB
24	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	G	028	030	034	033	034UY	040	038	035UY	035	034EG	032EG	029EG	027EG	024	021	016EB	016EB	015EB
25	017EB	015EB	015EB	016	020	021EG	027	030	031UY	036	037	036	C	048	053	038	040	036	028	030	G	017	015EB	015EB
26	016EB	016	016EB	015EB	017EB	018-G	027	046AA	037	039	035	035	040	037	043	040	035	036	038	033	C	021	016EB	020
27	C	018	019	023	016	016-G	025	039	068AA	063AA	053AA	054	059	041	039	100LC	100LC	041	064AA	030	G	015EB	029	020
28	016EB	015EB	021	041AA	037AA	029	020-G	031	030EG	035	040	C	C	036	035	C	G	029UY	021-G	028	C	015EB	016EB	015EB
29	025	016	015	015EB	017EB	020	025	029	030EG	034	038	062AA	051	040	036	G	030EG	027EG	024EG	021EG	036	039	031	030
30	029	018	016	021	021	026	032	036	071AA	084AA	036	035	G	G	032-G	036	045	035	034	070AA	022	016EB	015EB	014EB
31	016EB	013EB	011EB	015EB	016EB	020	025	030	032	033	034	G	036	035	036	038	033	030	034	C	029	017	016EB	016EB
Медиа	016EB	016EB	016EB	016	019	024	030	035	036	038	040	040	040	040	037U	036E	038	035	030	031U	028U	017	016EB	016EB
Учено	26	27	25	26	26	24	25	25	27	27	23	21	20	23	23	24	26	24	26	25	25	26	25	26

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 июль 1982 г.

НИРФИ

Станция (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Курицыной

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	295	275	260	275	270	285	295	R	R	C	C	295	295	285	300	285	290	300	290	290	290	C	295	275
2	285	280	285	300	285	285	275	305	C	280	280	C	295	290	295	305	305	305	300	s	280	290	310	290
3	275	305	265	275	285	280	270	285	285		290	305	275	300	300	295	290	300	A	310	315	A	295	285
4	285	295	290	290	290	285	260	300	320	290	A	A	295	C	C	C	300	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	295	C	315	C	C	C	C	C	C	285	A	310	305	280	C	295	275	295	C	C
6	290	295	280	285	275	270	290	C	300	285	290	305	300	C	305	280	290	305	295	325	C	C	C	270
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	295	295	C	260	270	C	265	295	280	285	295	295	s	s
8	300	295	285	300	305	C	290	C	295	R	B	s	315	295	295	290	310	295	295	C	305	315	280	285
9	C	275	280	275	315	280	280	270	280	280	C	B	B	290	290	300	275	C	305	305	C	295	290	290
10	C	270	C	C	290	280	280	295	315	270	275	275	295	295	290	290	285	300	295	295	300	295	300	290
11	280	290	280	285	275	280	265	285	305	295	295	295	305	285	275	295	A	280	295	275	C	275	280	290
12	245	270	C	280	275	300	R	R	A	G	R	A	R	B	B	B	260	C	275	280	290	280	s	255
13	265	260	270	270	310	305	265	235	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	C	C	C	C	P	220	C	C	275	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	280	275	280	275	A	260	270	245
17	C	265	255	280	250	260	275	C	255	280	275	270	275	270	280	295	280	270	295	310	310	290	290	s
18	265	265	260	265	285	275	R	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	265	C	270	305	290	285	295	300	s	290	280
20	s	265	280	260	265	C	250	s	s	250	R	230	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265
21	270	270	280	270	285	265	260	290	265	270	270	260	280	275	C	C	310	C	C	295	295	s	290	s
22	265	s	s	275	285	C	C	C	265	245	260	C	C	C	C	C	310	275	305	R	295	320	C	285
23	s	R	280	265	290	295	280	C	270	245	260	C	280	310	C	C	295	295	295	R	R	295	300	280
24	265	C	280	280	s	295	265	275	R	R	260	270	270	275	265	260	285	280	285	s	s	s	260	265
25	280	265	275	260	270	270	260	C	280	305	290	C	285	305	290	305	295	305	295	300	310	295	290	
26	285	250	250	280	290	305	250	A	280	s	275	C	285	285	280	305	285	300	300	290	C	290	300	285
27	C	275	250	280	285	290	260	R	A	A	A	265	290	285	R	A	A	305	A	295	300	295	305	315
28	280	270	275	A	A	275	255	s	270	s	R	C	C	R	290	C	285	310	295	285	300	295	s	270
29	290	285	280	295	300	285	320	280	C	s	R	A	270	300	R	R	285	310	300	305	315	315	305	R
30	280	285	285	285	305	320	325	300	A	A	s	R	R	290	290	R	280	320	R	A	295	295	270	280
31	285	280	270	285	290	290	R	R	s	R	290	R	275	310	290	275	290	310	305	C	s	305	290	285
Медiana	020	020	015	015	015	020	030	030	030	030	020	025	020	015	020	020	025	025	015	020	010	015	020	020
Учтено	280	275	280	280	285	285	270	285	280	280	280	280	285	285	290	290	290	300	295	295	300	295	290	285
	265	265	265	270	275	275	260	270	270	250	270	270	275	280	280	280	280	280	285	285	290	290	280	270
	285	285	280	285	290	295	290	300	300	280	290	295	295	295	300	300	305	305	300	305	300	305	300	290

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км июль 1982 г.																								
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																								
Станция Горький НИРФИ																								
Долгота 44°17'E широта 56°09'N																								
поясное время 45°E																								
Кем составлена Потемкиной																								
Кем подсчитана Курицыной																								
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	265	300	305	300	285EA	225	210UH	220	200UH	215	255EA	220UH	285EA	225	210	210UH	205	225	250	250EA	260	245	250	260
2	295	295	290	285	260	250UH	245UH	240UH	210	210	250 EA	205UH	200	220IA	235	210	220	280EA	295EA	A	260	255	295	255
3	275	280	275	345EA	275EA	260EA	335EA	255EA	220EA	300EA	215	225EA	260EA	250EA	210EA	A	A	295EA	A	A	250	350EA	265	260
4	295	260	300EA	280	275EA	275EA	235	A	A	A	A	A	210	215IO	220	225	300EA	250EA	C	C	C	C	C	C
5	250	255	270IC	280	300	300	265EA	250	C	C	C	C	C	225	A	A	255EA	270EA	250	235	250	250	245	240
6	245	250	275	265	255	250	235	A	210EA	200	190	195	195UH	200UH	200UH	200	200	205UH	250EA	250EA	245	275	250	270
7	280	330EB	C	C	C	C	C	C	210	245	225	205UH	200	220UH	205UH	270EA	350EA	A	A	255EA	255	290	260	255
8	230	250	275	300EA	330EA	240	250EA	225	220EA	205	B	200	245	200EA	200EA	220EA	A	A	A	300EA	255	245	250	250
9	275EA	275	300	295	260	300EA	245	235	250	235	245UH	B	B	B	255EB	245	225	240EA	245	260	260	255	260	250
10	260	285	250	295	285	250	245	240EA	205	200UH	215EA	225EA	220	235	205UH	205	265EA	220	235	305	260	295	255	265
11	330	255	285	255	260	255	250EA	255	A	A	A	210EA	250	A	295EA	300EA	A	220UH	240	255EA	285	280	280	230
12	305	310	350EA	345	270EA	275	260UH	A	A	255EA	A	A	245EA	B	B	B	275	260IC	250	250	295	280	300	320
13	320EB	340	315	305	275	250	245	250	220	225UH	C	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
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	260	350EA	325	425EA	300EA	330EA	250EA	245	240	225	250	240	250	230	B	205UH	240	245	255	265	275	255	255	250
18	295	300EB	325	330	310EA	250	250EA	250	235EA	205	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	280EB	300	335	330	310	280IC	255	250	235	230	230	245	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275
21	275	265	285EB	295	300	255	250	300EA	225	225	230	205	220	205	C	C	245	C	C	300	275	250	245	275EB
22	270EB	295	280	300	295	C	C	C	240	230IA	225	C	C	C	C	C	215	225	255	225	255	275	260IC	250
23	270	280	245	295	295	265	240	230	255EA	A	380EA	C	210	195	C	C	220	210	225UH	255	255	250	250	265
24	280	275	275	280	275	250	240EA	215	220	205	260	250EA	235EA	235EA	210	205	205	210UH	250	260	255	290	350EB	320EB
25	305EB	300EB	300EB	330EB	320	250	250	250	250	205	215UH	235EA	C	315EA	A	230	275	250EA	225	270	255	250	255	250EB
26	280EB	300EB	325EB	310	300	250	250	A	245EA	250EA	200	200	215	205	315EA	325EA	220	255EA	A	295EA	280IC	260	235	300EA
27	C	340EA	400EA	345EA	290	255UH	240	350EA	A	A	A	A	A	245EA	220	A	A	A	A	275EA	280	250	250	250
28	290EB	305EB	345EB	A	A	295EA	245	225	215	240UH	255EA	C	C	200	200	200IC	205	220	225EA	255EA	250	250	260	280
29	300EA	280	275	290EB	270	235	245	200	210	200	225	A	A	250	225	210	180	205UH	250	245	280EA	295EA	300EA	300EA
30	345EA	295	305	305EA	285	250EA	255EA	265EA	A	A	200	200UH	200	205	205	220	A	255EA	255EA	A	270	275	285	270EB
31	260EB	290EB	280	295EB	260	250	240	230	200	200	200	200	225EA	220	225	225EA	205UH	210	275EA	270IC	260EA	250	270	275
Медиа	030	030E	035	030	035	015	010E	020	030	030	025	030E	035E	025	025	020	050	040E	010	030	020	030	025	020
Учено	26	27	26	25	25	25	25	21	22	21	19	16	18	21	18	19	21	21	20	22	24	25	25	26
	260	270	275	285	265	250	240	230	210	205	215	200	210	205	205	205	205	215	240	240	255	250	250	250
	290	300E	310	315	300	265	250E	250	240	235	240	230E	245E	230	230	225	255	255E	250	270	275	280	275	270

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км июль 1982 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время

45° E

Кем подсчетана

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						355	350	R	495	395	370IC	350	340	375	345	355	330	320	L	L						
2					375	355	355	330	340	410	385	330	345	345	350	350	335	300	L	315EA						
3					L	330	L	355	360	300	350	315	400	335	305	350	400EA	L	A	275EA						
4					L	325	400	310	385EA	355EA	A	A	400	375IC	350	350	350	L	C	C						
5						310	295	335	C	C	C	C	C	325	A	350EA	365EC	L	L	L						
6					305	L	290	295	340	325	305	305	325	345	300	L	345	300	300	L	L					
7					C	C	C	C	465	375	345	380	440IC	500	460	455IC	450	395	385EA	L	L					
8						355	340	295	315	305	B	360	305	350	330	350	305	280EA	295							
9						365	390	420	370	350	C	B	B	385EB	350	340	L	L	305							
10					L	370	370	345	300	310	345	340	340	315	350	350	355	300	L							
11						L	350	335	300	300	330	335	350	330	365	300	320IA	345	295	L						
12					L	R	395	A	A	695	515	A	R	B	B	B	450	C	L	L						
13						445	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14					C	C	C	C	R	R	C	C	C	C	R	625	C	C	L	C	C					
15					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	405	395EA								
17					450	450	L	630	475	L	L	450	345	435	395EA	345	360	L								
18					L	L	435	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19					C	C	C	C	C	C	C	C	C	385	C	L	360	L	L							
20					L	C	495	525	510IS	500	480IR	460	575	C	C	C	C	C	C	C	C					
21						L	L	350	470	405	400	455	405	395	C	C	380	C	C							
22						C	C	C	430	400	375	C	L	C	C	C	C	L		L						
23						L	375	400IC	430	525EB	430	390IC	350	340	C	C	335	L	L							
24					L	305	L	400	525	500	445	380	395	400	440	450	370	L	350	L						
25						460	400	L	350	330	350	360IC	375	325	330	L	L	280								
26						L	L	A	425	390IS	360	370IC	380	390	375	325	360	325	275	A						
27						325	L	350	A	A	A	410EA	365EA	405	400	A	A	310	A	L						
28						460	445IS	430	445	R	C	L	C	380	360	355IC	350	300	310	L						
29						L	L	400	490IC	375	470	A	425EA	360	320	455	390	305	L	L						
30						L	L	350	A	A	400	405	395	400	345	R	375EA	300	L							
31						355	L	R	425	450	375	550	390	360	340	400	380	305	L	C						
						035	095	065	125	110	085	070	060	050	040	060	035	020	030							
Медиана					375	355	370	350	425	380U	375	370	360U	375	350	350	355U	300U	300U	295E						
Учтено					3	12	16	19	20	21	18	18	20	23	19	18	22	14	9	2						
						325	340	335	345	330	345	340	340	345	330	340	345	300	290							
						360	435	400	470	440	430	410	400	395	370	400	380	320	320							

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.
кГц

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е_c июль 1982 г.

НИРФМ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)
Потемкиной

Станция Горький НИРФМ

Кем составлена

полосное время

45°E

Кем подсчитана

Долгота 44°17'E широта 56°09'

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	РЗ			Р1	Р1	С2	С1	С1	С1	С2	С2	С1	С2	С1	С1	С1	hIC1		С1	С2	С1	Р1				
2			Р1		Р1			С1	С1	С1	С2	С1	С1	С3	С1	С1	h1	С3	С3	С1	С1	Р2	Р1	Р1		
3	Р1	Р1	Р1	Р3	С2	С3	С2	С3	С2	С2	С2	С1	С2	С2	С1	С3	С2	С3	С4	С3	С2	Р2	Р2	Р2		
4	Р1	Р3	Р3	Р1	Р2	С2Р1	С1	С3	С2	С3	С1	С1	С2	Р1	Р1		С1	С1	С1Р1	С1	С1	Р1	Р2		С	
5			С	Р1	С1	С1	С1	С1		С	С	С	С	С2	Р2	Р2	С2	Р2	С1Р1	С1	Р1	Р1		Р1		
6	Р1	Р2	Р3		С1	С1	С1	С2	С2	С1	С1	С1	С1	h1	С1				С2	С2	С1					
7			С	С	С	С	С	С	С1	С1	С1	С1	С2	hIC1	h1С1	С1	h2	С3	С2	С1	С2					
8				Р2	С1	С2	С2	С1	С2	С1	В	С1	С2		С2	С1	С2	С2	С2Р1	С2	С2	Р2	Р2	Р2		
9	Р2		Р1	Р1	С2Р1	С1	hIC1	С1	С2	С2	С1	В	В	В	С1	С1		С1		С1	С2	Р1	Р1			
10					С1	С1	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С2	С1		С3	С1	С1	С2	С1	Р3	Р3	Р2		
11	Р2	Р1	Р3	Р1	Р2	hIC2	С2	С2	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С2	С2	С3Р1	h1		С1	С1					
12			Р1	С1	С2	С2		С2	С2	С1	С1	С1	С1	В	В	В	С1	С				hIC1				
13				С1	С1	С2	С1		С1		С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
14	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
15	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С1	С2	С1	С3	С2	Р2	Р2	Р2		
17	Р1	Р1	Р2	Р2	Р1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1		С1	С2			С2	С2	Р1				
18			Р1	Р1	Р1	С1Р1	С1	С1	С3	С1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
19	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С1	С					С1	С1	Р2				
20						С1	С1	С1	С2	С1	С1	С1	С1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
21					С2	С1	С1	С2	С1	С1	С1	С1	Р1	С1		С		С	С	С3	С1	Р2	Р2			
22								С1	С2	С1	С1		С	С	С		С1Р1					Р1		С		
23					С1	С1Р1	С1	С1	С2	С2	С1	С	С2	Р1	Р2	Р1				С1	С2	Р2	Р1			
24						С1	С2Р1	С1	С2	С1	С1	С1	С1	Р1	Р1				h1	С2						
25				С1	С1		С2	С1	С1	С1	С1	С1	С	С3	С2	С2	С1	С2	С1	С3	С1	Р1				
26		Р2				Р1	С1Р1	С1	С2	С2	С1	С1	С2	С1	h2С1	С2	С2	С2	С2	С1	С	Р2	Р1	Р1		
27	С	Р2	Р2	Р3	Р1	hIC1	С2	С2	С1	С2	С1	С1	С2	С2	С2	С2	С3	С2	С4	С2	С1		Р2	Р2		
28			Р1	Р2	Р2	Р1	Р2	Р2		С1	С2	С	С	С1	С1	С	С1	С1	Р1	С2	С1			Р2		
29	Р2	Р1	Р1			С1	С1	С1		С2	С2	С1	С2	С1	С1	С1					С4	Р2	Р3	Р3		
30	Р3	Р2	Р2	Р2	Р1	С2Р2	С2	С2Р1	С2	С2Р1	С2Р1	С1	С1	С1	hIC1	С2	С3	С2	С2	С1	С2					
31					С2	С1	С2	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С2	С2	С1Р1	С2Р1	С	С2	Р1				
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)