

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

2.1 0.1 мгц май 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 6/3

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				031																						
13	044	042		039																		070				
14	046																									
15				046	045																					
16	060			045																						
17																										
18			040																							
19				045																						
20																										
21																										
22																										
23	042	051	048	042	050																					
24																										
25																										
26																										
27																				089						
28																										
29																										
30			070																							
31																										
Медленно																										
Учено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РФ2 0.1 МГц май 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
Потемкиной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	083	085	083IC	081IC	077	078IC	079IC	082	078IC	069IC	064IC	058			
4	053	049	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	094	096IC	093IC	090	090IC	089IC	082IC	080IC	C	C	C	C			
6	044	C	C	C	036	040IC	044IC	C	C	C	C	073	072IC	069	068	066	064	065	066	070	073	073	064	057			
7	048	044	042	039-V	037	043	049	059	066	072	076	083	084	084	078	072	075	077	076	081	079	071	065	060IC			
8	C	050	046	042	037	045IC	056	065	071	074IC	078	084	085	085	077	077IC	079	080	073	074	077	076	069	062			
9	C	055IC	049	048	044	054	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	067UC	076	082IR	079	082	080	075	075IS	074IC	072	073	070	071	071IC	070IC	064IC		
11	057	054	051	048	048	054	059	060	062	068	076	079	076IC	080	083	074	075	074	067	063US	065US	051	043	032			
12	030	027	023	024-F	031	036	043IR	S	R	051	051	051IR	050DR	053	054	056	054	054	055	054	051IC	C	053	048			
13	037-F	F	C	030	033IC	037	043IC	049	052IC	059IC	063	073	078IC	076IC	074	069	066IC	069	070IC	068	071-V	062-R	057	046IC			
14	038-F	029	A	C	035	038	040IC	R	C	055	056IC	058IC	059	062	063	066	064	064	063	060IC	055	053IC	054US	052UR			
15	C	043IC	038-F	038UF	F	042IC	046	050IC	060	061	069	074	B	071	072	070IC	072IC	073IC	068IC	067	067	063IC	061	054IC			
16	052-F	045IC	038IC	036-F	040	045	049	051	052	057IC	062	068	073IC	070IC	069	067IC	069	067UC	C	C	C	C	063IC	062UC			
17	058	C	C	C	C	050IC	C	C	C	C	C	C	060	C	C	062	061UC	C	C	067UC	C	C	C	C			
18	C	C	030UF	031IC	032	036	038	040-G	040EG	048	R	C	C	050DR	C	051	053	054	057IC	058	057	058	058	C			
19	C	044-F	038-F	037	040	046	054	065	070	081	079	085	077	074	073	073	067	067	070	073	076	079	077	065			
20	053	050	050	050	057	069	076	089	090UR	090	088	088	089	086	084	077	079	075	081	082	080	074IR	071US	068			
21	058	049	046IC	047	051	058	074	063	065	078	075	080IC	079	074	077	073	068	066	072	C	C	070	065	051			
22	049IC	044	040	038	042	045	052	055IC	052IC	056	059	062IC	068	065	060	057	060	059	060	065	071	068	054	041			
23	F	F	040UF	F	043-F	048-V	R	R	051	R	R	059	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	094	095	091	084	077	071	071	070-V	078	082-	077	076	071	065UR	
28	057	047	048	047	047	050	057IR	059	058	065	068	068	065	066	066	065	064	064	065	066	064	068	070	069			
29	063	058	054	053	054	063	067	073	077	081	084	082	080	077UR	075	070	072	070	073-V	077	080	080	075	070			
30	068	063IR	060IR	057	060US	065	069	074	075	075	076	082	076	071	072	069	069	070	070	069	073	075	072	069			
31	069	063US	060	053	053	059	067	074	075	075	085	092	090	083	077	072	073	073	067	076	082	075	077	071			
	012	010	012	013	015	015	023	022	021	019	021	016	011	014	009	008	011	009	007	012	013	012	013	014			
Медленно	053	049	046	042	042	046	053	060	065	070	076	079	079U	076U	074	070	070	070	070	070	073	071	065	061			
Учено	16	17	17	17	19	21	18	15	17	18	19	22	20	22	22	23	22	22	21	19	19	19	21	20			
	046	044	038	036	036	041	044	051	052	057	063	068	073	070	068	066	064	065	066	065	065	063	058	052			
	058	054	050	049	051	056	067	073	073	076	084	084	084	084	077	074	075	074	073	077	078	075	071	066			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

0.01 мгц май 1983 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

полное 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						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3						C	C	C	C	C	C	0490	500UL		C	C	L									
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
5						C	C	C	C	C	0530UL	C	C	0480UL		C	C	C	C	C						
6						C	C	C	C	C	C	490	490IC	500	480	470	L	L								
7								430UL	470UL	470UL	500IA	500IA	490UL	490UL	480		L	460UL	L							
8						L	400UL	A	A	C	460UR	490UL	500UL	500	470UL	470UL	450UL	390UL	L							
9						L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10						C	C	C	460	480-H	480	500UL	500	470UL	490UL	480	C	L	L							
11						L	390UL	L	450	460	480IY	490	500IC	490	490	460	460	L								
12							400	410UL	400	430IA	450	450	470	470-A	480	460UL	430UL	410UL	390UL	L						
13						L	370IC	420UL	440IC	450IC	500	490	490IC	510IC	480	460UL	C	440-H	C							
14							400IC	400	430IC	460	460IC	470IC	490	480UR	510UL	460	440	410UL	L							
15							L	C	440	500UL	490	490	B	R	470	490IC	460UL	C	C							
16						L	L	L	450	460IC	490	480	490IC	470IC	500	C	450UL	L	C	C						
17						C	C	C	C	C	C	460	C	470UL	470	460	C	C	L							
18								380	400-H	420-H	440	450IC	460IC	470-H	460IC	450	460	440UL	C	L						
19						L	L	430UL	460UL	490	490	500-H	490	500-H	490	490	460UL	440UL	L	L						
20							L	460UL	450UL	470	510	500UL	520UR	530UL	530	500UL	470UL	L	L							
21							410UL	490	500UR	480	500	500IC	500	510IC	490	490	450UL	L	L							
22						L	360UL	400	410	450	460	470	480-H	540-H	500-H	490	490	480	430UL	L	A					
23					260	380	390	390	400	460	470	470	C	C	C	C	C	C	C	C						
24					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27					C	C	C	C	C	C	C	510	520	510	L	530UL	L	480UL	L	L						
28					L	L	420UL	430	R	460IA	500	490	490-H	530UL	500	490UL	450UL	L	L							
29					L	L	L	470UL	460-A	490	530	500	500	520	490UL	L	480UL	460UL	L							
30					L	400	420UL	450	460-A	500	500	500	500	500UL	500UL	490UL	460UL	430		L						
31					L	L	440UL	460	490IA	490UL	500	500-H	500	490UL	500	500UL	480	430UL	L	L						
Медленно					260	380	400	430	450	460	490	490	500	500	490	480	460UL	430UL	390UL							
Учено					I	3	II	I4	I7	I8	2I	22	20	2I	2I	I7	I7	I0	I							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

40E 0.01 МГц май 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6					A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7					I50-B	200	240	270	290	310	330IR	340	A	R	A	A	A	290	240	I90UA	I40				
8					I40-B	200-H	240	360	360	360IC	360	360	360	350	340	330	310	280	240-H	200	A				
9					I30-B	200-H		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10					C	C	C	C	C	320	330IA	350	370	370IA	360IA	A	A	C	290	270IA	200	A			
11					I50-B	210-H	250		B	310	340IA	350IA	370	370IC	370	350UR	330IA	A	A	A	200	I60-B			
12					B	I80	220-H	260	270	300	A	A	A	A	A	A	A	310	B	250	210-H	I70			
13					I30	I70IC	210	250	290-H	310	320IA	330IA	340	350	340	340	330IA	300	280-H	250	220IA	I60			
14					I60	200	220	260	300	320	340	360	360UR	340	350	330	310	280	250	210-H	I60				
15					I60-B	210-H	250-H	270	300	320	330IA	340	B	B	A	340	310	290	260	210	A				
16					A	210IA	250-H	280	300	320IA	330	340IA	340	340IA	A	C	A	290	260-H	210	C				
17					C	210	240-H	280	310	C	A	A	C	A	340	330	310UC	270	240	220-H	I60				
18					B	I60	210-H	250	260	300-H	320	350	350IC	350IC	350	340IC	330	310	290	250IC	200	I60	A		
19					I60	220	260	290	310UA	340	350IA	350	360IA	350	350IA	340-H	320	290	250	210	A				
20					I70IA	220	270UR	310	320	340	350	360UR	350	350	350	330IA	320IA	300	260	210-H	A				
21					I60UB	200	250	300	320UA	340	370	370IC	360	350IA	340	320IR	310	290	250	C	C	A			
22					B	I70	210	250	280IR	300	320IR	330	350	350	350	330	310	290	250	210UA	I70IA	I10-B			
23					B	I90	230	270	280	310UA	330IA	350	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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		
27					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28					B	A	220IA	270IA	290	310IR	320	350	350	360	360	350	340UA	330	290	250	210IA	A			
29					B	I80	220	270	300IA	320IA	A	A	350	A	A	360	350IA	320IA	300	260	210	A			
30					B	I90UA	240	270IR	290	320	330	350IR	360IR	A	A	A	340	320IA	290	270	A	A	B		
31					B	I90	230-H	270	290	320	330	A	A	370IA	360	350	340	320	300	260	220	I80IA	A		
Медiana					I30	I60	210	250	280	310	330	350	350	360	350	350	330	310	290	250	210	I60	I10-B		
Учено					I	I7	20	19	18	20	17	18	19	16	17	17	19	19	21	21	19	9	I		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. 0.1 мгц май 1983 г.																								
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																								
Станция Горький НИРФИ																								
поясное время 45° E																								
Долгота 44 17 E широта 56 09 N																								
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0039	035EG	C	003IEG	C	C	028	C	C	C	015EB	
4	025	017	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	039	C	C	036	034EG	033EG	03IEG	029EG	C	C	C	C	C	C
6	015EB	C	C	C	015	C	C	C	C	C	C	035	C	035EG	034EG	04I	027-G	029	029	025	024	035IA	030	025IA
7	017	015EB	01IEB	016EB	015EB	017-G	019-G	030	032UY	038	055JA	050	040	050	044	046	044	03I	030	029	014EG	013EB	013EB	01IEB
8	016EB	015EB	013EB	012EB	014EB	020EG	030	04I	063JA	036EG	039	039	043	045	040	030-G	029-G	02I-G	026	030	018	015EB	015EB	015EB
9	015EB	012EB	015EB	014EB	013EB	023	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	033	035	035EG	037EG	043JA	037	039	040	C	029EG	029	024	02I	04I	019EB	016EB
11	017EB	017JA	017EB	016EB	015EB	02IEG	032	038EB	034	043	044UY	039	037EG	037EG	035EG	034	030UY	038	037	027	016EB	015EB	016EB	016EB
12	015EB	016EB	016EB	016EB	018EG	023JA	034	044JA	033	046	043JA	045	040	047	043JA	033	026-G	032EB	025EG	02IEG	017EG	016EB	014EB	015EB
13	013EB	013EB	C	013EG	017EG	02IEG	025EG	029EG	032	039	039	034EG	036	039JA	037	036	036	030UY	025EG	043JA	025	02I	012EB	023JA
14	037JA	034JA	044JA	028JA	015-G	020	019-G	030	030EG	03I-G	034EG	036EG	036EG	036	036	043	044	030	025EG	02IEG	016EG	015EB	01IEB	012EB
15	C	014EB	010EE	013EB	016EB	02IEG	025EG	03I	030EG	032EG	040	043	100EB	042	043	039	035	059-M	029	026	050	029-M	030IA	C
16	012EB	C	C	013EB	020	02IUY	027	030UY	033	035	045	044	045	044	044	043	042JA	033	043JA	033	C	C	037JA	025IA
17	02LIA	039JA	014EB	C	C	023	038JA	040	060	068	069JA	100DC	C	045	047	033EG	03IEG	027EG	026	026	020	C	C	040-M
18	C	C	015EB	013EB	016EG	02IEG	025	029	030EG	036	035EG	035EG	034EG	036	C	020-G	019-G	029EG	025EG	023	019	020	015	C
19	C	010EE	010EE	010EE	018	023	028	035	036	035	040	04I	042	04I	046	034	032EG	029EG	027	025	020	034JA	034JA	029
20	020IA	01IEB	030IA	021JA	020UY	026UY	030	03I	033	043	038	042	035EG	035EG	039	04I	033	030EG	033	029	034JA	014	013EB	016EB
21	022EC	018EB	018EB	018EB	016EB	023	025EG	032UY	038	039	04I	C	036	037	039	038	03IEG	032	035	C	C	016UY	015EB	015EB
22	016EB	014EB	012EB	014EB	017EG	02IEG	025EG	030	033	034	033EG	035EG	035EG	035EG	035EG	033EG	043JA	039	030	043JA	032JA	01IEB	012EB	016EB
23	016EB	013EB	01IEB	015EB	019EG	02I-G	022-G	030UY	032	037	036	035EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	016EB	015EB	015EB	017EB	019UY	024UY	029	03I	039	055	040	040	038	038	034-G	036	035	034	030	035	053	025	033JA	043
29	02I	015EB	02I	020	018EG	028	032	044	061JA	040	068	058	040	047	042	043JA	043	03I	030	033	031JA	043	043JA	030
30	017EB	060-M	019JA	015EB	020	022-G	033	03I	046	048JA	047	043	04I	083JA	061JA	040	042	032	038	026UY	031JA	019	016EB	016EB
31	016EB	016EB	016EB	017EB	019EG	024	030	040	053JA	043	039	040	039	040	040	040	025-G	040	04I	030	025	026IA	016EB	015EB
Медиа	005D	004D	006U	004U	004U	002D	010	010	010	008	006	008D	006D	009	009D	008	018	004D	008	007	013	019D	016D	010D
Учтено	19	19	18	19	20	20	19	19	20	20	22	21	20	23	21	22	22	22	21	21	19	19	20	20
	015E	013E	012E	019E	015E	021E	022	030	032	035	038	036E	036E	036	035E	033	024	029E	026	025	018	015E	014E	015E
	020	017	018E	017E	019E	023	032	040	042	043	044	044	042	045	044	04I	042	033	034	032	03I	034	030	025

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. О.И мгц май 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 Потемкиной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	020	016	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	016	015EB	011EB	016EB	015EB	015-G	016-G	030	032UY	037	054	049	038	044	044	035	035	031	030	028	014EG	013EB	013EB	011EB		
8	016EB	015EB	013EB	012EB	014EB	020EG	028	041	060	036EG	038	038	040	040	C	030-G	027-G	021-G	026	030	018	015EB	015EB	015EB		
9	015EB	012EB	015EB	014EB	013EB	023	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	017EB	017	017EB	016EB	015EB	021EG	032	038EB	034	042	044UY	038	037EG	037EG	035EG	034	030UY	034	035	G	016EB	015EB	016EB	016EB		
12	015EB	016EB	016EB	016EB	018EG	G	030	035	G	046	040	039	040	047	040	033	026-G	032EB	025EG	021EG	017EG	016EB	014EB	015EB		
13	013EB	013EB	C	013EG	017EG	021EG	025EG	029EG	G	033	034	034EG	G	036	G	034	033	030UY	025EG	033	G	014	012EB	015EB		
14	012EB	020	044AA	017	015-G	G	017-G	029	030EG	G	034EG	036EG	036EG	036	G	038	036	030	025EG	021EG	016EG	015EB	011EB	012EB		
15	C	014EB	010EE	013EB	016EB	021EG	025EG	031	030EG	032EG	038	040	100EB	042	039	C	035	C	028	G	029	C	014	C		
16	012EB	C	C	013EB	019	021UY	027	030UY	G	035	041	040	C	041	043	C	035	033	C	C	C	C	033	020		
17	014	021	014EB	C	C	G	032	C	C	C	035	036	C	039	G	033EG	031EG	027EG	G	026	G	C	C	C		
18	C	C	015EB	013EB	016EB	021EG	G	029	030EG	G	035EG	035EG	035EG	G	034EG	020-G	019-G	029EG	025EG	G	018	016	015	C		
19	C	010EE	010EE	010EE	G	023	028	034	034	G	037	037	038	G	037	G	032EG	029EG	027	025	020	024	023	015		
20	016	011EB	022	018	020UY	026UY	030	G	G	039	038	040	035EG	035EG	039	040	033	030EG	032	029	032	014	013EB	016EB		
21	022EG	018EB	018EB	018EB	016EB	023	025EG	032UY	034	G	G	C	G	037	036	038	031EG	032	032	C	C	016UY	015EB	015EB		
22	016EB	014EB	012EB	014EB	017EG	021EG	025EG	030	033	034	033EG	035EG	035EG	035EG	035EG	033EG	033	031	029	032	025	011EB	012EB	016EB		
23	016EB	013EB	011EB	015EB	019EG	021-G	022-G	030UY	032	035	G	035EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	016EB	015EB	015EB	017EB	019UY	024UY	029	031	039	051	G	G	G	G	G	G	035	032	028	034	047	022	016EB	033		
29	016EB	015EB	017	018	018EG	028	031	044	046	040	045	041	039	040	G	038	035	G	030	033	030	028	039	020		
30	017EB	057	017	015EB	G	022-G	033	031	046	048	042	039	039	041	040	G	035	032	038	026UY	025	017	016EB	016EB		
31	016EB	016EB	016EB	017EB	019EG	G	030	038	050	037	037	038	037	G	G	G	023-G	039	037	030	025	025	016EB	015EB		
Медленно	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	021EG	028	030U	032	035	037	038	037EG	036	035	033	032	030	029	026	020	016	016EB	016EB		
Учено	I9	I9	I8	I9	20	20	I9	I8	I9	I9	22	21	I9	22	22	20	22	21	20	20	I9	I8	20	I9		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 май 1983 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

НИРФИ

(институт)
Потеминой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	235	C	C	270	C	C	280	C	C	C	260
4	245	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	C	C	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	275	C	C	C	280	C	C	C	C	C	C	300	C	305	295	305	300	300	300	300	310	290	295	295
7	275	280	270	275	285	300	295	305	300	280	305	295	300	300	310	305	305	300	305	295	315	310	300	300
8	C	280	280	285	270	C	295	300	280	C	280	285	290	295	300	C	305	325	310	300	305	310	280	275
9	C	C	285	280	295	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	300	275	R	290	280	290	290	S	C	305	315	300	295	C	C	C
11	280	285	285	280	290	280	280	275	275	280	295	280	C	260	270	280	280	280	290	290	295	260	250	255
12	300	285	280	280	290	280	R	S	R	275	250	R	R	285	270	280	295	295	290	295	C	C	275	295
13	270	R	C	275	C	230	C	265	C	C	255	265	C	C	295	305	C	290	C	300	300	275	270	C
14	290	260	A	C	300	315	C	R	C	275	C	C	255	275	255	270	295	295	300	C	290	C	285	270
15	C	C	275	290	E	C	290	C	280	270	290	295	R	280	280	C	C	C	C	300	285	C	280	C
16	280	C	C	280	275	295	305	280	270	C	280	295	C	C	305	C	290	300	C	C	C	C	C	290
17	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	C	C	280	280	280	280	C	C	C	C	C
18	C	C	265	C	290	305	330	G	G	230	R	C	C	R	C	265	285	280	C	295	290	285	285	C
19	C	270	265	255	275	260	280	290	285	295	280	280	300	295	300	300	310	300	305	300	295	285	310	300
20	295	280	280	285	290	295	295	280	290	290	285	285	280	280	285	285	290	290	295	305	295	R	295	280
21	270	255	C	275	275	275	335	300	270	295	275	C	295	270	295	285	280	290	290	C	C	285	305	280
22	C	260	260	270	280	280	270	C	C	255	255	C	250	255	285	270	275	270	270	295	310	285	285	255
23	R	R	270	R	255	235	R	R	245	R	R	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	280	275	270	280	285	280	R	290	260	275	280	285	295	280	290	285	295	285	310	300	300	295	285	280
29	275	275	280	270	285	295	270	290	285	285	285	295	290	290	295	285	305	300	280	290	290	295	295	300
30	280	R	R	265	275	275	280	275	295	285	275	255	290	280	290	290	295	300	300	305	300	300	280	275
31	260	270	275	280	280	270	270	285	280	270	270	280	290	275	300	290	300	300	290	290	295	295	285	275
	010	020	010	010	015	030	025	020	020	015	020	015	015	020	020	020	020	010	015	005	010	010	010	025
Мелкие	275	275	275	280	280	280	290	285	280	275	280	285	290	280	290	285	295	295	295	300	295	290	285	280
Уточно	15	13	14	16	18	17	13	13	15	15	17	17	14	19	20	17	18	19	17	18	17	14	18	17
	270	260	270	270	275	270	275	275	270	270	270	280	280	275	280	280	285	290	290	295	290	285	280	270
	280	280	280	280	290	300	300	295	290	285	290	295	295	295	300	300	305	300	305	300	300	295	290	295

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 СМХ.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'P км май 1983 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Потемкиной

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Потемкиной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	...
1	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
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	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
4	325EA	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	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
6	300	C	C	C	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	295	300	300	315	300	250	255	230UH	230	235	A	A	205	300EA	300EA	230	245EA	245	250	255	250	250	250	260	
8	275EB	270EB	260	275	300	255	245	A	A	C	210	225	245	245	215	225	240	245	245	255	250	240	250	285	
9	295	270	280	275	280	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	215	220	200	265EA	210	245	225EA	C	250	250	250	250	295EA	260	250
11	265EA	295	285	275	300	255	270EA	270EB	245	305EA	A	250	230IC	215UH	250	235	250	260	280	300	260	325EB	310EB	355EB	
12	320EB	320EB	350EB	330EB	305	290	280EA	260EA	230	A	295EA	250EA	255EA	A	295EA	240	250	255EB	245	280	300	295	295	265EB	
13	325EB	295EB	C	300EB	C	275	C	255EB	C	C	210	200UH	205UH	205UH	230	235	230	250	260	250	275	225	260	300EB	
14	305	385EA	A	360EA	300	250	240IC	230UH	230	205UH	205UH	230UH	220UH	240	200	260EA	250EA	250	240UH	250	260	275	265	295	
15	C	300	280	285	255	215UH	200UH	235	205UH	205UH	235UH	280EA	B	200	230EA	C	245	C	C	265	255	250IC	250	C	
16	285EB	C	C	300	295EA	305EA	245	250	240	225	285EA	235EA	240IC	250	265EA	C	235	250	C	C	C	C	C	295	
17	275	305	280	C	C	245	260EA	C	C	C	210	200	210IC	215	200UH	240	245IC	250IC	250	255	260	C	C	C	
18	C	C	350	370EB	290	255	220UH	200UH	195	195	210	C	C	210	210IC	205UH	215	250	250IC	255	270	260	255	C	
19	C	275EE	280	295	270	270	265	250	210	200UH	210	205	200	225	205UH	210	210UH	220	245	260	265	260	255	240	
20	250	270	300	285	280	255	245	225	215	225	245	225	200UH	200	245	245EA	230	225	250	250	250	240	250	255	
21	305	320EB	315EB	315	270	260	295EA	220	205	205	250	235IC	220	225	220	220	205UH	245EA	275EA	C	C	255	235	260EB	
22	300EB	300	310	315	300	255UH	240UH	215UH	220	205UH	225	220	250	225	225	215	215UH	200UH	255	255IA	255	255	285	345EB	
23	340EB	340EB	345	315	320	250	245	230	210	250	235	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	255	300EB	300	300	275	290EA	235UH	240	235EA	A	215	220	200	205UH	195UH	200UH	230	235	240	270	290EA	260	255	285	
30	250	265	290	300	265	250EA	245	305EA	A	245	305EA	255	200	215EA	205	230	230EA	225	245EA	275EA	255	255	275	265	
31	250	365EA	275	290	275	255	260EA	220	A	360EA	230EA	200UH	220	225	225	215	230	225	275EA	260EA	265	255	280	275EB	
32	290	285EB	270	290	275	255	245	250EA	A	205EA	220	205UH	210	210	205	210	205	255EA	260EA	295	255	255	255	255	
Меланезия	045E	055U	025	025	025	015	020E	035E	025	030	025	025	025	020	030	020	030	020	010	020	015	020	020	045E	
Учтено	270U	300E	285U	295U	285U	255	240U	230U	220U	210U	220U	215U	220U	210U	220U	220U	230	245	250U	255	255	255	255	260U	
	I9	I9	I7	I9	I9	20	I8	I7	I4	I5	20	20	20	22	21	I9	21	20	I9	20	I9	I9	I9	I9	
	260	275E	280	285	275	250	240	220	210	205	210	205	205	205	205	210	210	230	245	250	250	250	250	250	
	305E	320E	305	310	300	265	260E	255E	235	235	235	230	230	225	235	230	240	250	255	270	265	270	270	295E	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км май 1983 г.
 Станция Горький НИРФИ (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N поясное время 45° E
 Кем составлена Потемкиной (институт)
 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						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
4						C	C	C	C	C	C	C	300	300		C	C	L							
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6						C	C	C	C	C	320	C	C	285		C	C	C	C						
7						C	C	C	C	C	335IC	345	C	325	320	315	L	L							
8						L	345	290	350EA	C	330	310	310	310	300	320	280	275	L						
9						L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	315	350	300	325	305	295	310	300	C	L	L						
11						L	370		385	355	330	310	340IC	375	350	325	345	L							
12							R	415		R	475EA	505	500IR	500	440	455	400	370	345	350					
13						L	C	430		C	C	430	375		C	C	320	305	305IC	305					
14							R		C	445		C	C	425	375	420	350	310	300						
15							L	C	350	380	350	330		B	330	340	330IC	320	C	C					
16						L	L	L	455	425IC	395	350		C	C	345	320IC	300		L	C	C			
17						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	375	400		C	L					
18							G		G	550	470		C	C	525	490IC	465	400	405		C	L			
19						L	L	300	345	300	330	330	320	330	315	320	300	310		L	L				
20							L	295	290	295	295	325	320	305	330	320	300		L	L					
21								260	335	435	345	350	335IC	320	385	310	365	305		L	L	C			
22						L	405	410		C	C	475	455	450IC	450	375	370	450	395	380		L	300		
23						415	410		R	R	430		R	480		C	C	C	C	C	C	C			
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26						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				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						L	L	350	350	455	390	380	350	340	370UL	365	355	310		L					
30						L	L	310	310	340	350	310	335	345	320		L	310	300		L				
31						L	350	330	350	315	350	350	325	350	340	330	325	325	305			L			
Медiana								040	045	020	080	060	045	035	070	055	045	025	080						
Учтено						415	415	345	320	350	350	350	330	320	330	330	325	310	310	350	300				
						I	3	7	12	15	16	20	20	16	19	21	18	18	10	I	I				
								330	305	315	340	330	315	310	305	315	320	300	300						
								370	350	435	420	390	360	345	375	370	365	325	380						

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s май 1983 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)

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

поясное время 45°E

Кем составлена НИРФИ
 (институт)

Кем подсчитана Потемкиной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	p3	p1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6					C1	C	C	C	C	C	C	C	C			C2	p2	C1C1	C1C1	C2	p1	p4	p3	p3
7	p1					p1	p1C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C4				
8						C1	C1	C2	C	C	C1	C1	C1	C2	C1	p1C1	p2C1	p2h1	h1	C3	C2			
9						C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1		C2	C1	C2	C2	C		C1	C1	p2	p1		
11		p1					C1		C1	C1	C1	C1				C1	p1	C1C1	C1C1	C1				
12						C1	C1	C3	C1	C2	C2	C2	C2	C3C1	C2C1	C1	p1							
13							C1	C1	C1				C1	C2	C1	C2	C2	C1		C2	C1C1	p2		p1
14	p1	p4	p4	p3	p1	C2	p1C2	h1C1C1		C1				C1	C1	C2	C2	C1						
15							C1				C1	C2		C1	C1	h1	h1	C2	C1	C2	C2	p1	p1	C
16					C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C2C1	h2	C2	C1	C	C	p2	p2
17	p1	p2		C	C	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C	C1	C1				h1	C1	C1	C	C	p1
18	C	C				C1	C1		C1			C	C	C1	C	p1	p1C1		C	C1	C1	C1	p2	C
19	C				h1	h1	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C1			h1	C1	C2	p2	p2	p1
20	p1		p3	p1	C3	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			C2	C2	C1		C2	C1	C3	C1		
21						C2		C1	C2	C1	C1	C	C1	C1	C1	h2		C2C2	C3	C	C	p1		
22								h1	C1	C1							C2	C1	C2	C2	C2			
23						p3	p1	C1	C2	C1	C1		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C1	C1	C1	C1				C1	C1	C1	C3	p2		
28					C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	p1	p1	p1
29	p1		p1	p1		C1	C2	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	p1	p2	h1	C1	C2	p2	p2	p2	p2
30		p2	p1		C1	p1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C1	h1C1	C1	C1	C1	C2	p1		
31						C1	C1	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	p1	C2	C2	C2	p1	p2		
Медленно																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)