

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

21 0.1 мгц декабрь 1987 г.

{характеристика}(единицы){месяц}{год}

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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					0350B	0330B	0300B							077									0300B	0310B		
2	0320B		038	035	038	040	041											040					0300B			
3																										
4																										
5			033	032	030	028	028	030	045										037	037						
6																					030	035				
7			040		037																					
8																										
9																					033		040			
10	042		040				039	036		080								043	032	041	046					
11							0270B	028														024	029	027		
12	040	040	045	044	038	025		028	040											027	026	028	030	030		
13	032	038	033	039	033	026																	034	039		
14	037	039	040	039	039	036	033		043																	
15			036		034				042																	
16															080									028		
17			033																				028	030		
18	039	039	039					026	041										030			027	030	025		
19	030	031		031			027		041													034	036			
20	037	039			040																		032			
21	040	040	042	043	042	041	032	028	041																	
22								0280B														030				
23		0260B	030	037	027	024			040													028	027	028		
24	030	032	031	031		030	030	030																		
25					034	030			039											033	036	039	040	039		
26	039	035	037	037					039																	
27		032	036			032	031		041										035	030	031	030	032	030		
28	038	043	040	040	039	039	038	039													030	033		039		
29	035	038	036																							
30	0290B																									
31		032	041	039	040				043	060																
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгп декабрь 1987 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРО

поясное время

45° E

НИРОИ

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчитана Борисовой

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	029-F	025-F	029-V	029-F	028-F	F	F	020-F	045	064	066	069	067	068	074	067-V	056	05I	027DR	026	022	020	F	022-F	
2	025-F	027	028-F	028-F	027-F	028-F	033-F	030	038	064JR	070-H	068	073-H	067	082	059	045	032-F	034-F	026	02I	023-F	023-F	025-V	
3	024	027	029	025	02I	020	022	026	044	057	070	065	07I	074-H	069	060	045	033-F	029	025	028	027	029	025	
4	028	026	025	024	023	024	025	024	042	062	070IC	075	06I	083	063	056	04I	029	026	0I8	0I8	0I9	022	023	
5	024-V	026-V	026-F	025-F	023-F	02IUF	02IUF	02I-F	038-F	053UR	068	075	092	087	074US	07I-V	046	029	029-F	028	026-F	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	07I	072	076	07I	065	06I	05I	032	029	023	022-F	027-F	026	029	
7	03I	032	030-F	030	029	024	024	024	037	055	058	067	069	07I	06I	059	044	034	024	0I9	020	023	024	026	
8	027-F	029	028	028	025	023	02I	02I	037	052	06I	064	074	067	064	053	048	034	02I	022	0I9	022	022	023	
9	025	023	024	024	024	023	023	024	039	059UR	069-H	070	078	069	058	053	046	032	028-V	023	026	024-F	025	030	
10	035	028-F	029	030	030	030	029-F	026JF	044	070	08I	082-F	096	09I	089	078Is	059	033-F	024	F	039-V	036	034UR	035UR	
11	035	035	032	033	030	0I9	F	020UF	036-F	047	062-V	065UR	076	07I	069	058	055UR	040	022	0I7JB	F	0I7JF	022UR	020-F	
12	027-F	032IF	F	F	025UF	F	0I7IF	0I7JF	033-F	050	06I	066	074	074	069	066	062-V	048	028	020-F	0I9-F	F	F	023UF	
13	F	024UF	F	030JF	024-F	0I8JF	0I8	0I7JB	034	054	056	063UR	062	073	069	06IUS	045	034	020	0I8	0I7IF	022-F	023UF	027-F	
14	028-F	F	030UR	03I-F	029-F	026-F	024-F	02I	036-F	052	067	060	068	065	066	054IC	056	038-F	022	020	E	C	C	C	
15	026	026	029-F	029	027-V	025	023-F	0I8	035UR	062JS	067	06I	070	077	062	056	056	037	024	020	025	029	033	033IC	
16	033	035	034	029	024	0I9	F	0I9-F	032	050	065JS	067	079	068	075	060	06I	045	039	030	030	02I	02I-V	02I-V	
17	024-F	024IC	025-F	024JF	02I-V	0I8	F	0I8	C	056	07I	068	072	084	068	060	059	037	022	0I8-F	020-F	02I	02I-F	023-F	
18	F	F	032-F	030	02I	0I9	F	0I9-F	F	050	062	073	073	07I	06I	059	054	039	023UR	0I8	0I8-F	020-F	023-F	0I8UF	
19	022UF	024-F	024-F	024-F	020-F	0I8UF	020-F	0I8-F	034JF	058	059	066	067-H	074	066	057	057	037	025	0I9	02I	026-F	027-F	024-F	
20	027-F	027-F	032	032	033-F	03IIC	032	029	038	06IUS	064	070	070	072	065	057	043	032	024	02I	0I9	02I-F	025-F	024-F	
21	03IUF	033-F	035UF	035-F	035UF	033UF	024UF	020UF	034JF	063US	078	072	07I	07I	054	054	049	032	026	0I9	020	02I	020	020	
22	020-V	02I-V	A	C	0I6	E	F	F	03I	06IUS	068	076	074	084	080	062	05I	040	027-F	023-F	0I9-F	023UF	A	02I	
23	E	0I9UF	02I-F	F	F	0I7-F	0I8	0I7JF	030-F	053	067	066	07I	067	068	054	05I	036	023UF	020-F	0I8-F	02I-F	020-F	02I-F	
24	023UF	024UF	024-F	023-F	022	022-F	02I-F	022UF	034	056	066	068	064	064	064	058	049	038	020	02I	020	020	023	025	
25	028	03I	03I	027	025-F	022-F	0I8	0I8	030	058	064US	063	066	07I	07I	060	054UR	032	026	026-F	025-F	032JF	033JF	F	
26	03I-F	028-F	027	028-F	026	024	0I9	0I8	03I	055	073	07I	089	067	06I-H	052	048	030-F	029	0I9-F	E	E	0I9	0I9	
27	02I	F	029UF	027-F	026-F	025-F	024-F	02I	F	C	C	064	068	064	066	064US	038	034-F	025UF	023-F	024JF	023JF	024JF	F	
28	F	032UF	032UF	F	030-F	028-F	029	028-F	034	055	065	068	069IC	069	053UR	049	040	029	030	024-F	023JF	024UF	028	028	
29	024-F	027-F	026-F	029	026	028-V	027	028	040IF	062	064	063	064	067	06I	053	039	027JF	C	020	02I	0I9	023	02I-F	
30	022-F	023IC	024	023IC	023-F	C	C	C	033UR	C	064IC	064IC	073IC	064UR	064	053	045	037	027	026	024	029	03I	03I	
31	029	030-F	034-F	032-F	033	038	039	033	036-F	052UF	072	060	062UR	06I	069	047	043	C	C	C	C	C	C	C	
Медико	006	007	007	005	006	009	007	007	005	0I0	006	007	007	007	007	007	0I1	006	005	005	005	006	006	006	
Учено	026	027	029	028	025	023	022	02I	036	056	066	067	07I	07I	066	058	049	034	026	02I	020	022	023	024	
	023	024	025	025	023	0I9	0I8	0I8	033	052	064	064	067	067	062	054	045	032	023	0I9	0I9	020	022	02I	
	029	03I	032	030	029	028	025	025	038	062	070	07I	074	074	069	06I	056	038	028	024	024	026	028	027	

Пробег частоты от 1.0 Мгп до 18.0 Мгп 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.01 мгц декабрь 1987 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17'E

широта

56°09'N

Кем подсчитана

Морозовой

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									B 210UB	A	C	C	C	B	I80UB	B										
2									I30UB	200	230-H	240U	240UA	240-H	230-H	I90	A									
3									I30UB	A 210	220U	230	220-H	210	I80	B										
4									A	B 200IC	220	230	220	200	I80	B										
5									I30UB	I80	210	220	230	210	210	A	B									
6									C	0210	220	230	230	210	B	B										
7									A	I80UA	200	220	230-H	220-H	I90	I60	B									
8									A	I50UA	200-H	220	230-H	220-H	200	I70										
9									A	I70	220-H	230	230	220	200	I80IA	A									
10									B	I80UB	I90	210	230	210	I80	I40	A									
11									B	I80	200	220	220	220	200	I70	B									
12									I40	I70UA	200	220	220	210	I90	I60-H	A									
13									A	I80	210-H	230-H	230-H	230	A	A	A	B								
14									B	I70UB	220	220IR	220IR	220	A	C	A									
15									B	I80UA	210	230	230IR	220	200	A	A									
16									B	I70UB	B 220UB	A	A	210UB	I80UB	A										
17									C	I90	210UB	B	B	B	220UB	I90UB	B									
18									B	I80UA	B	B	B 210UB	200	A	A										
19									B	I80UA	210	220IR	220IR	230	200	I70	B									
20									I10UB	I70	200	220	230-H	220	200-H	I70	B									
21									B	I80	200-H	210	210	220	200	I60	A									
22									I30	I90-H	210	210-H	220-H	210	200	I70	B									
23										I70UA	200	210	210	210	200	I70	B									
24										I70UA	200-H	210-H	220	210	200	I70	A									
25									B	I80	200	210	220	230	210-H	I80-H	B									
26										I60	210	220-H	240-H	230-H	220	I90	B									
27									C	C	C	230-H	230	230	210	I80	B									
28									B	I80	210	230	240IC	220	210-H	I90	B									
29										I80	220	B	B	B	230	B	B									
30									B	C	220IC	230IC	240IC	250-H	220	I90	I30UB									
31									B	I90	220	240-H	240-H	220	I90	I70	I30UB									
Медиа									I30UB	I80	210	220	230	220	200	I80	I30UB									
Учено									6	26	27	27	26	27	28	24	2									

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.6

Мгц

20

сек. ЖЖЖ

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.1 мгц декабрь 1987 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

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	016EB	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	015EB	012EB	018EB	021EG	025AR	038EG	049EG	039EG	021EB	018EB	017EB	017EB	017EB	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB			
2	015EB	016EB	014EB	025JA	013EB	013EB	016EB	017EB	013EB	017-G	019-G	020-G	023	021-G	023EG	019EG	020	028JA	014EB	015EB	015EB	018	019	013EB			
3	026JA	018	011EB	013EB	015EB	014EB	011EB	011EB	013EB	034JA	024UR	019-G	020-G	022EG	021EG	018EG	015EB	022	017	016EB	016EB	019	011EB	014EB			
4	016EB	014EB	014EB	013EB	014EB	012EB	017	019	061JA	017EB	020EG	022EG	026UR	023	023	018EG	015EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	014EB	016EB			
5	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	015EB	010EE	011EB	013EB	018EG	019-G	022EG	023	021EG	018-G	020	015EB	015EB	011EB	011EB	013EB	C	C	C			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	021EG	022EG	023EG	023EG	021	017EG	012EB	012EB	014EB	015EB	014EB	012EB	015EB	015EB		
7	013EB	016EB	013EB	011EB	011EB	012EB	010EE	014EB	015	018UR	020EG	022EG	023EG	022EG	019EG	016EG	013EB	013EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
8	015EB	014EB	011EB	012EB	014EB	010EE	011EB	016EB	024JA	015	020EG	017-G	023EG	023	022UR	017EG	013EB	012EB	018	029JA	029JA	017EB	014EB	015EB			
9	016EB	012EB	010EE	011EB	011EB	014EB	014EB	016EB	020	017EG	016-G	023	024	025UR	020EG	020	027JA	013EB	015EB	013EB	016EB	016EB	010EE	011EB			
10	014EB	015EB	016EB	017EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	018EB	019EG	021EG	023EG	021EG	018EG	014EG	021	021	015EB	016EB	014EB	014EB	017EB	016EB			
11	012EB	016EB	012AR	012EB	012EB	014EB	014EB	015EB	015EB	017-G	020EG	022	022EG	022EG	020EG	014-G	013EB	015EB	017	020EB	E	016EB	016EB	016EB			
12	016EB	010EE	010EE	012EB	011EB	014EB	068JA	015EB	014EG	017	018-G	019-G	022EG	024UR	022UR	017	015	015EB	017	013EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
13	016EB	011EB	011EB	016EB	012EB	010EE	016EB	018EB	016	018EG	016UR	017-G	028	028	031	025	034JA	012EB	013EB	010EE	015ES	024JA	021JA	015EB			
14	012EB	010EE	010EE	015EB	015EB	013EB	010EE	015EB	014EB	017EB	022EG	027UR	032	026	026	C	034	011EB	013EB	016EB	E	C	C	C			
15	012EB	015EB	013EB	011EB	012EB	012EB	013EB	015EB	010EE	019	021EG	023EG	026	022EG	020EG	019	016	014EB	014EB	016EB	016EB	015	016EB	C			
16	016EB	016EB	012EB	016EB	012EB	015EB	E	016EB	016EB	017EB	021EB	022EB	025	028UR	021EB	021	015	012EB	015EB	013EB	011EB	015EB	014EB	013EB			
17	012EB	0013EB	015	015	013EB	E	015ES	C	019EG	021EB	029EB	029EB	030EB	022EB	019EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	018	016EB	031JA				
18	016EB	015EB	013EB	013EB	015EB	010EE	015EB	012EB	013EB	018	020EB	024EB	024EB	021EG	020EG	020	016	012EB	010EE	012EB	013EB	014EB	015EB	015EB			
19	014EB	013EB	015EB	013EB	013EB	014EB	010EE	011EB	014EB	020	019-G	019-G	022EG	018-G	018-G	017EG	013EB	018	020	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB			
20	013EB	012EB	011EB	011EB	013EB	0011EB	010EE	011EB	017EG	021	028UR	023EG	019-G	020EG	017EG	014EB	015EB	015EB	013EB	016EB	015ES	013EB	016EB				
21	013EB	012EB	011EB	011EB	013EB	010EE	012EB	011EB	014EB	015-G	021EG	021EG	021EG	022EG	020EG	016EG	013	016EB	014EB	013EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
22	011EB	012EB	017	0018	E	E	016EB	013EG	019EG	018-G	021EG	022EG	021EG	020EG	017EG	014EB	013EB	015EB	015EB	014EB	015EB	031JA	020JA				
23	E	017EB	015EB	013EB	011EB	014EB	016EB	014ES	011EB	017	020EG	021EG	021EG	021EG	020EG	017EG	015EB	011EB	015EB	014EB	016EB	016ES	013EB	015EB			
24	014ES	015EB	011EB	010EE	013EB	014EB	012EB	015EB	015EB	017	020EG	021EG	022EG	021EG	022	018	013	011EB	016EB	013EB	014EB	015EB	016EB	014EB			
25	014EB	013EB	010EE	014EB	011EB	010EE	016EB	015ES	012EB	020	020EG	021EG	022EG	023EG	021EG	018EG	014EB	014	012EB	016EB	016EB	015EB	013EB	013EB			
26	015EB	012EB	011EB	014EB	011EB	016EB	010EE	013EB	015EB	018	021EG	022EG	024EG	023EG	022EG	019	015EB	013EB	013EB	015EB	E	R	016EB	017EB			
27	016EB	013EB	010EE	012EB	010EE	013EB	016EB	014EB	016EB	C	C	023EG	020-G	023EG	021EG	018EG	016EB	012EB	013EB	016ES	016EB	016ES	016EB	017EB			
28	015ES	013ES	013EB	012EB	014EB	012EB	016EB	015EB	015EB	018EG	021EG	023EG	024EG	022EG	021EG	019EG	016EB	013EB	016EB	015EB	015EB	013EB	011EB	016EB			
29	013EB	011EB	011EB	018EB	017EB	017EB	012EB	017EB	017EB	018EG	022EG	038EB	037EB	038EB	023EG	020EB	018EB	016EB	C	016EB	014EB	016EB	017EB	016EB			
30	018EB	0011EB	0017EB	C	C	0017EB	0022EG	023EG	024EG	019UR	022EG	019EG	013EB	011EB	014EB	015EB	016EB	010EE	011EB	016EB							
31	010EE	014EB	014EB	012EB	011EB	016EB	015EB	012EB	015JA	019EG	022EG	024EG	019-G	024	024	017EG	013EB	C	C	C	C	C	C	C			
	003U	004U	003U	003U	004U	002U	006U	004U	003U	002U	002U	002U	002D	003D	002D	001D	003D	002U	002U	003U	002U	001U	002U	001U			
Медiana	014EB	014EB	012EB	013EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	018EG	020EG	022EG	023EG	022EG	021EG	018EG	015EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
Учено	30	28	30	28	30	28	29	29	29	28	30	31	31	31	31	30	31	30	29	30	30	28	28	27			
	013E	012E	011E	012E	011E	012E	010E	012E	013E	017E	019E	021E	022E	021E	020E	017E	013E	012E	014E	013E	014E	015E	014E	015E			
	016E	016E	014E	015E	015E	014E	016E	016E	016E	019E	021E	023E	024	024	022	018	016	016E	016E	016E	016E	016E	016E	016E			

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.
XXX

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oF_2 0.1 МГц декабрь 1987 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 Морозовой

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	016EB	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	015EB	012EB	018EB	021EG	025AR	038EC	049EC	039EC	021EB	018EB	017EB	017EB	017EB	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB		
2	015EB	016EB	014EB	017	013EB	013EB	016EB	017EB	013EB	016-G	019-G	020-G	022-G	019-G	023EG	019EG	016	017	014EB	015EB	015EB	016EB	016EB	013EB		
3	017	015	011EB	013EB	015EB	014EB	011EB	011EB	013EB	032	024UR	019-G	020-G	022EG	021EG	018EG	015EB	016	016	016EB	016EB	011EB	014EB			
4	016EB	014EB	014EB	013EB	014EB	012EB	016	016	033	017EB	020EG	022EG	026	023	018EG	015EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	014EB	016EB			
5	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	015EB	010EE	011EB	013EB	018EG	018-G	022EG	G	021EG	018-G	020	015EB	015EB	011EB	011EB	013EB	C	C	C		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	021EG	022EG	023EG	023EG	G	017EB	012EB	012EB	014EB	015EB	014EB	012EB	015EB	015EB		
7	013EB	016EB	013EB	011EB	011EB	012EB	010EE	014EB	015	018UR	020EG	022EG	023EG	022EG	019EG	016EG	013EB	013EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
8	015EB	014EB	011EB	012EB	014EB	010EE	011EB	016EB	016	015	020EG	017-G	023EG	G	022UR	017EG	013EB	012EB	018	016	017	017EB	014EB	015EB		
9	016EB	012EB	010EE	011EB	011EB	014EB	014EB	016EB	016	017EG	016-G	G	G	025UR	020EG	020	016	013EB	015EB	013EB	016EB	016EB	010EE	011EB		
10	014EB	015EB	016EB	017EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	018EB	019EG	021EG	023EG	021EG	018EG	014EG	017	014EB	015EB	016EB	014EB	014EB	017EB	016EB		
11	012EB	016EB	012AR	012EB	012EB	014EB	014EB	015EB	015EB	016-G	020EG	020-G	022EG	022EG	020EG	014-G	013EB	015EB	017	020EB	016EB	016EB	016EB			
12	016EB	010EE	010EE	012EB	011EB	014EB	016EB	015EB	014EG	017	017-G	019-G	022EG	024UR	022UR	G	015	015EB	015	013EB	015EB	016EB	015EB	015EB		
13	016EB	011EB	011EB	016EB	012EB	010EE	016EB	018EB	016	018EG	016UR	017-G	028	028	030	019	032	012EB	013EB	010EE	015EB	016	016	015EB		
14	012EB	010EE	010EE	015EB	015EB	013EB	010EE	015EB	014EB	017EB	022EG	027UR	029	026	026	C	018	011EB	013EB	016EB	E	G	C	C		
15	012EB	015EB	013EB	011EB	012EB	012EB	013EB	015EB	010EE	018	021EG	023EG	026	022EG	020EG	019	016	014EB	014EB	016EB	016EB	015	016EB	C		
16	016EB	016EB	012EB	016EB	012EB	015EB	E	016EB	016EB	017EB	021EB	022EB	025	028UR	021EB	G	015	012EB	015EB	013EB	011EB	015EB	014EB	013EB		
17	012EB	C	013EB	013	014	013EB	E	015EB	C	019EG	021EB	029EB	029EB	030EB	022EB	019EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	015EB	016EB	014EB		
18	016EB	015EB	013EB	013EB	015EB	010EE	015EB	012EB	013EB	018	020EB	024EB	024EB	021EG	020EG	020	016	012EB	010EE	012EB	013EB	014EB	015EB	015EB		
19	014EB	013EB	015EB	013EB	013EB	014EB	010EE	011EB	014EB	018	019-G	019-G	022EG	018-G	018-G	017EG	013EB	017	015EB	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB		
20	013EB	012EB	011EB	011EB	013EB	C	011EB	010EE	011EB	017EG	G	028UR	023EG	016-G	020EG	017EG	014EB	015EB	015EB	013EB	016EB	015EB	013EB	016EB		
21	013EB	012EB	011EB	011EB	013EB	010EE	012EB	011EB	014EB	015-G	021EG	021EG	021EG	022EG	020EG	016EG	013	016EB	014EB	013EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
22	011EB	012EB	017AA	C	011	E	E	016EB	013EG	019EG	018-G	021EG	022EG	021EG	020EG	017EG	014EB	013EB	015EB	015EB	014EB	015EB	031AA	017		
23	E	017EB	015EB	013EB	011EB	014EB	016EB	014EB	011EB	017	020EG	021EG	021EG	021EG	020EG	017EG	015EB	011EB	015EB	014EB	016EB	016EB	013EB	015EB		
24	014EB	015EB	011EB	010EE	013EB	014EB	012EB	015EB	015EB	017	020EG	021EG	022EG	021EG	G	G	013	011EB	016EB	013EB	014EB	015EB	016EB	014EB		
25	014EB	013EB	010EE	014EB	011EB	010EE	016EB	015EB	012EB	016-G	020EG	021EG	022EG	023EG	021EG	018EG	014EB	014	012EB	016EB	016EB	015EB	013EB	013EB		
26	015EB	012EB	011EB	014EB	011EB	016EB	010EE	013EB	015EB	G	021EG	022EG	024EG	023EG	022EG	G	015EB	013EB	013EB	015EB	E	E	016EB	017EB		
27	016EB	013EB	010EE	012EB	010EE	013EB	016EB	014EB	016EB	C	C	023EG	020-G	023EG	021EG	018EG	016EB	012EB	013EB	016E	016EB	016E	016EB	017EB		
28	015EB	013EB	013EB	012EB	014EB	012EB	016EB	015EB	015EB	018EG	021EG	023EG	024EG	022EG	021EG	019EG	016EB	013EB	016EB	015EB	015EB	013EB	011EB	016EB		
29	013EB	011EB	011EB	018EB	017EB	017EB	012EB	017EB	017EB	018EG	022EG	038EB	037EB	038EB	023EG	020EB	018EB	016EB	C	016EB	014EB	016EB	017EB	016EB		
30	018EB	C	011EB	C	017EB	C	C	C	017EB	C	022EG	023EG	024EG	019UR	022EG	019EG	013EB	011EB	014EB	015EB	016EB	010EE	011EB	016EB		
31	010EE	014EB	014EB	012EB	011EB	016EB	015EB	012EB	014EB	019EG	022EG	024EG	019-G	024	024	017EG	013EB	C	C	C	C	C	C	C		
Медиа	014EB	014EB	012EB	013EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	018EG	020EG	022EG	023EG	022EG	021EG	018EG	015EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтен	30	28	30	28	30	28	29	29	29	28	30	31	31	31	31	30	31	30	29	30	30	28	28	27		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I декабрь 1987 г.

НИРФИ

{характеристика}(единицы){месяц}{год}

(институт)

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Кем подсчитана

Баташов

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	280	300	295	295	285	F	F	325	335	360	370	355	330	340	325	360	340	340	R	320	320	300	F	310				
2	310	315	285	275	295	285	315	330	340		350	350	240	355	335	370	350	315	325	305	285	280	300	300				
3	290	290	295	300	285	300	320	320	340	340	355	355	350	295	290	340	340	320	350	290	285	300	290	300				
4	295	305	290	290	325	290	320	345	360	355		C	380	345	340	350	340	340	310	345	345	265	290	270	300			
5	290	305	305	280	305	300	310	305	315	340	340	320	340	345	340	340	360	310	310	285	290		C	C	C			
6		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	355	360	355	365	370	345	355	335	345	350	320	305	300	295			
7	300	290	310	300	300	310	300	300	335	355	345	345	350	350	345	355	340	325	310	260	300	325	290	305				
8	295	310	320	305	310	325	335	355	350	355	360	360	350	300	375	360	330	350	330	340	315	320	320	280				
9	320	300	300	305	330	325	305	330	325	345	320UH	370	370	380	345	350	360	330	370	320	345	310	300	300				
10	300	285	295	300	285	310	320		F	325	345	345	330	330	340	340		S	340	335	320		280	260	270	280		
11	295	295	295	305	300	315		F	310	305	340	320	340	340	350	360	345	330	350	335		F	F	F	295	300		
12	280		F	F	F	300		F	F	F	310	340	355	335	340	350	350	340	335	340	350	315		F	285			
13		F	310		F	310		F	305		B	320	350	360	350	340	330	350	330	335	340	300	330		F	295	305	295
14	320		F	365	290	305	305	335	345	330	345	360	360	330	350	360		C	340	340	350	350		F	C	C	C	
15	310	310	275	295	295	320	325	335	345		S	365	360	340	325	355	340	345	340	335	315	300	295	305		C		
16	270	280	290	275	290	315		E	260	310	320		S	330	340	330	345	320	320	320	310	300	300	310	310	310		
17	290		C	280		F	310	290		E	280		C	350	360	350	330	330	325	320	330	300	310	285	280			
18		F	F	280	295	310	315		F	315		F	340	355	350	350	320	360	340	340	350	330	310	290	325	330	290	
19	300	290	290	290	300	335	325	360	325	360	375	350	335	310	340	335	335	325	290	370	335	310	305	300				
20	295	295	270	280	290		C	310	310	315	360	345	340	355	335	345	335	335	355	310	355	340	310	320	305			
21	305	270	315	290	285	280	310	335		F	320	360	330	365	340	350	335	330	310	345	230	300	310	300	300			
22	275	285		A	C	310		E		E		F	300	345	355	345	340	335	345	335	335	340	325		A	240		
23		E	260	270		F	F	325	280		F	300	335	345	355	340	330	360	335	335	335	305	350	280	305	350	325	
24	305	290	310	305	320	320	335	320	325	355	350	355	360	340	360	345	335	355	300	330	275	300	325	300				
25	270	290	270	290	300	320	290	305	300	340	360	365	365	340	360	330	330	345	305	305	300		F		F	F		
26	290	285	295	285	310	310	330	305	290	335	355	350	360	360	365	335	335	305	290	340		E	E	315	335			
27	330		F	280	300	290	300	320	330		C		C	370	360	350	345	350	325	360	305		F	F		F		
28		F	320	310		F	300	300	325	320	350	345	370	355		C	375	360	370	350	275	350	330		F	300	330	320
29	310	330	305	320	305	320	315	330		R	355	380	370	355	360	330	340	350		R		C	350	350	315	345	335	
30	320		C	330		C	300		C		C		C		C	360	360	360	330	340	340	330	330	310	340	340		
31	310	300	325	315	315	305	305	335	335	335	350	365	365	335	370	340	325		C		C		C		C		C	
	20	20	30	15	20	20	20	25	30	15	15	20	20	25	15	15	15	20	35	45	35	10	30	20				
Медиа	300	295	295	295	300	310	320	330	325	345	355	350	345	340	350	340	340	335	330	330	300	310	305	300				
Учено	26	24	27	23	29	24	22	24	25	26	27	29	29	31	31	29	31	29	28	28	24	23	23	25				
	290	290	280	290	290	300	305	310	310	340	345	340	340	330	345	335	330	320	310	305	290	300	295	290				
	310	310	310	305	310	320	325	335	340	355	360	360	360	355	360	350	345	340	345	350	325	310	325	310				

Пробег частоты от

Мгн до

Мгн

мин.

Станция

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км декабрь 1987 г.																			НИРОМ							
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																			(институт)							
Станция Горький НИРОМ																			Потемкиной							
Долгота 44°17' E широта 56°09' N																			Потемкиной							
поясное время 45° E																										
Кем составлена																			Кем подсчитана							
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	355EB	310EB	295EB	300EB	300EB	315EB	295EB	260EB	230	225	220	225	250EC	225	195-H	220	220	230	230EB	260EB	290EB	300EB	325EB	325EB		
2	310EB	295EB	280EB	290EA	275EB	275EB	245EB	245EB	220	235	225	225-H	220	230	240	225-H	220	245EA	245	240EB	305EB	290EB	295EB	270EB		
3	320EA	275EA	255EB	275EB	330EB	310EB	255EB	250	215	225EA	225	225	235	195-H	230	220	230	245EA	240EA	230EB	285EB	265EB	250EB	280EB		
4	295EB	270EB	300EB	300EB	310EB	280EB	260EA	255EA	250EA	190-H	210IC	225	210-H	235-H	210	210	200	250EB	240	255EB	435EB	350EB	310EB	280EB		
5	300EB	275EB	250EB	300EB	310EB	315EB	280EE	280EB	235	235	245-H	240-H	235	235-H	220	210	200	235EB	235EB	260	275EB	C	C	C		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	215-H	210	210	210	205	210	235EB	230	255EB	250	295EB	290EB
7	255	260	285EB	260EB	250	260EB	245EE	250EB	235	225	215-H	205-H	220	220-H	215-H	190-H	200	215	230EB	275EB	300EB	260EB	280EB	265EB		
8	275EB	250	245	255EB	275EB	235EB	255EB	255EB	215	190-H	205-H	195-H	230	225	205	205	205	220	280EA	250EA	300EA	270EB	245EB	315EB		
9	260	245	260EE	250	240EB	250EB	250EB	250EB	210	210-H	205	210-H	220-H	210-H	210	210	200	220	225EB	230EB	230EB	260EB	235EE	255EB		
10	235EB	280EB	295EB	310EB	305EB	275EB	255EB	245EB	240	220-H	200-H	235	235-H	240-H	200-H	180-H	200	215	250EB	305EB	280	305EB	300EB	280EB		
11	310	305EB	305	285	250	325EB	325EB	330EB	250	230	230-H	225-H	200-H	230	225	215	210	210	250EA	310EB	E	430EB	370EB	345EB		
12	340EB	310	305	255	260EB	325EB	340EB	320EB	250	190-H	220	230	195-H	225-H	230	215	215	220	225	255EB	300EB	295EB	310EB	320EB		
13	295EB	255EB	280EB	290EB	255EB	280EB	390EB	285EB	235	230	220	215	220	235-H	220	215	250EA	210	270EB	250	375ES	300EA	295EA	270EB		
14	260EB	280EB	280EB	275EB	270EB	255	230EE	250EB	220	210-H	220	220	215	225	225	230IC	230	215	230	275EB	E	C	C	C		
15	265	275EB	290	280	255EB	240	225	305EB	210	205	210	205	225	225	215	215	225	205	285EB	320EB	295EB	295EA	275EB	C		
16	320EB	280EB	255EB	305EB	295EB	350EB	E	390EB	275	250	245-H	240-H	245-H	235	225	220	225	225	230	255	245	300EB	315EB	315EB		
17	320	C	320EB	300EA	295EA	310EB	E	390EB	C	230	225	220	230	230	215	220	215	215	245EB	305EB	305EB	280EB	280EB	305EB		
18	330EB	315	290EB	275EB	295EB	280EB	330EB	310EB	245	225	210-H	220	225	220-H	215	220	210	215	220EB	265EB	320EB	275EB	255EB	325EB		
19	305EB	275EB	305EB	290EB	310EB	310EB	255EE	230EB	250	215	210	225	210-H	230	220	210	210	220	245EB	280EB	315EB	255EB	245EB	280EB		
20	260EB	275EB	275	280	280EB	C	255	225EB	235	210-H	190-H	220	210	210	215	210	200	205	255EB	235	290EB	275ES	240EB	310EB		
21	250	245	240	250	250	240	250	250EB	245	225	220	230-H	210	225	205	210	215	230	240EB	290EB	320EB	290EB	345EB	345EB		
22	340EB	330EB	A	C	320EA	E	E	415EB	240	225	215	215-H	200-H	245	225	215	210	205	250EB	265EB	285EB	295EB	A	490EA		
23	E	450EB	355EB	300EB	310EB	315EB	420EB	435ES	270	235	230	215-H	220	220-H	225	210	225	210	255EB	250EB	315EB	300ES	250	295EB		
24	300ES	300EB	250	270	275EB	265EB	270EB	275EB	230EB	210	215	215	215	205-H	220	215	225	210	305EB	245EB	300EB	290EB	275EB	270EB		
25	250EB	275	265EE	300EB	255EB	260	400EB	360ES	255	235	215	210-H	210-H	220	215	230	220	200	245	255EB	300EB	245	235	245EB		
26	270EB	275EB	270	290EB	275	275EB	245EE	235EB	255	210-H	210	210	215	205-H	205	205	205	230EB	240	265EB	E	E	315EB	325EB		
27	300EB	275EB	260EE	255EB	260EE	270EB	265EB	260EB	C	C	C	205	200	205	225	210	200	225	220EB	275ES	250EB	280ES	260EB	275EB		
28	250	250	240EB	250EB	260EB	255	250EB	230EB	215	205	205	220	200IC	195-H	205	205	200	240EB	225	250EB	270EB	270EB	250	255EB		
29	255EB	245	250	280EB	285EB	280EB	275EB	270EB	230EB	220	210	215	220	220	220	210	205	200	C	280EB	245	340EB	255EB	295EB		
30	335EB	C	240EB	C	320EB	C	C	C	225	C	C	C	C	205	220	200	220	200	210	250	235EB	235	250	240ES		
31	225	245EB	250	255EB	245EB	255	240EB	230	225	210	225	205	205	210-H	220	205	220	C	C	C	C	C	C	C		
	60U	40U	45U	40U	50U	50U	90U	65U	30	20	15	15	15	20	15	10	20	15	20U	25U	40U	30U	60U	50U		
Медиа	300EB	275EB	275EB	280EB	275EB	280EB	260EB	260EB	235	220	215	220	220U	225	220	210	210	210U	240EB	260EB	300EB	290EB	275EB	290EB		
Учено	30	28	29	28	30	28	29	29	28	28	29	30	30	31	31	31	31	30	29	30	30	28	27	27		
	260E	260E	250E	260E	255E	260E	250E	250E	220	210	210	210	210	210	210	210	200	210	230E	250E	275E	270E	250E	270E		
	320E	300E	295E	300E	305E	310E	340E	315E	250	230	225	225	225	230	225	220	220	225	250E	275E	315E	300E	310E	320E		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s декабрь 1987 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

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											lI														
2				f2						lI	lI	lIhI	lIhI	lI			l2	fI				fI	fI		
3	f2	fI								l2	hI lI	lI	lI					f2	fI			f2			
4							fI	f2	l3				hI	CI	hI										
5											lI		CI		lI	lI						C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					hI										
7									lI	lI															
8									lI	lI		lI		hI	hI				fI	fI	f2				
9									lI		lI	CI	CI	CI		hI	CI								
10																	l2	fI							
11			fI							hI lI		lI				lIhI			f2						
12							fI			lI	lI	lI		hI	hI lI	hI	lI		fI						
13									lI		lI	lI	h2 lI	h2	C3 l2	h2 lI	l3					f2	f2		
14												hI	CI	CI	CI	C	l2								
15										lI			CI			CI lI	CI					fI			
16													CI	CI		hI	CI								
17				fI	fI																	f2		fI	
18										lI						CI	lI								
19										lI	lI	lI		lI	lI			fI	fI						
20											hI	hI		lI											
21										lI							lI								
22			fI		fI						lI												fI	fI	
23											lI														
24											lI				hI	hI	CI								
25											lI							fI							
26										CI						CI									
27													lI												
28																									
29																									
30														lI											
31													lI	hI	hI										
Медленно																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)