

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0.1 мгц январь 1984 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

ширина										длина																	
Длн	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									037																		
4										07I								045			0260B	029	034	030			
5			030																	023		028	028	027			
6	028	030	028	028	026				036										036			0200B	032	030			
7	035	035	035	032	030	030	025									060						0270B	0270B	026			
8	028	028	0330B		029				040											035		027	032	036			
9	037	040																						030			
10		033																									
11																											
12																								0330B			
13	029	0370B	033	029	035	032																0350B					
14			0370B	0370B		0370B														039	035	036		039			
15	04I	044			0370B	030		027												0310B							
16	037		040						04I							064	056				0300B						
17				0370B																			029	030			
18																			035	034	032	034	0360B	03I			
19																					035						
20		03I	030	028									069										029	033	030		
21	032	036																									
22																			044				025	0300B			
23	037																					032	033	038			
24	04I	042	043	040	040	030			040											033		035	036	037			
25	038	040	040	040	038	040	037															030					
26	038	035																		04I	037	037	037	040			
27	039	038	036	035	030						080																
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	C	C	
29	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	C	
30	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	C	
31	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	C	
Медленно																											
Учтено																											

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р F2 0.1 мгц январь 1984 г.

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

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Мельниковой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	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	058	067	072	076	059	065UR	053	032	018	019	B	019	023-F	022
3	019	023	024-F	023	021	019IA	A	A	028	047	062IR	074	077	070	076	064	054	039	023	B	B	021	025	026
4	024	024	022	022	020	B	B	B	031	061US	059	082	079	091	089	071	069	036JF	024-F	019	019-F	022-F	025-F	023-F
5	022	019	F	020	017	B	A	A	029	042	049	057	062	060	058	053	045	C	022-F	017	F	021-F	F	
6	F	022UF	019UF	F	F	015	A	A	026UF	052	064	064UR	079	066	069	054-V	044	040-V	F	B	020	019-F	022-F	022UF
7	027UF	F	023JF	022UF	F	019UR	F	017JB	021	051	058	064IC	067	059	063	059	050	042	029	021	A	F	016UF	F
8	F	F	F	025-F	021-F	019IA	019IA	019	032-F	059	061	072-F	070	069-H	066	065JR	050	037-V	026	025-F	020	020-F	022-F	022UF
9	F	028-F	028-F	027	023	021-F	022-F	022	032	054	064IR	064-F	067-H	062-H	064-H	055	051JR	040IR	026	021	022	019	025-F	F
10	024-F	026-F	026JF	026-F	024	020	019	020	031	061US	071-V	068-H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	072IR	075	061	057	043	026	A	A	B	B	F
13	F	025UF	F	F	F	F	022-F	020	033	051JS	S	061	072	060	078	051JF	049JR	038JR	032IR	027	025IC	028-F	033	033IA
14	C	C	F	027-F	024IC	F	C	C	C	C	C	071	072	069	059	059	053	040	036-F	031-F	028-F	029JF	C	032-F
15	033-F	F	C	C	F	F	C	F	C	C	C	064	063-H	066-V	063-H	C	C	A	029	024-F	C	C	C	C
16	028-F	029IC	030-F	027	026IC	024	020	020	031	053JS	060IC	066	069	066-H	064-F	054UF	R	036	030	024	021-F	024	027	C
17	025	029	031	F	025IC	022	B	B	027	044	059	062	058	062IC	066	059	052	041	032	023	020-F	020	021-F	F
18	023-F	025-F	027-F	F	C	027-V	023	019	032	049	058	065	063	065	056	057	053	048	028-F	025-F	023UF	024-F	F	F
19	028	031	030UR	027	021	019	019	021IC	S	071	S	S	076	075-H	066JR	058-V	061	047-V	032	027	026	026UF	027IA	028
20	030	F	023-F	F	024-F	019-F	B	018	029	046IS	058	067	059	063	C	C	046	S	028	023	019	F	023JF	F
21	F	026-F	025	025	023-F	021	020	019	037-F	059	064-H	069	067	064-V	070-V	057	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	083-H	070	064	054	047	035	021	019	019	B	023-F
23	030	030	032	029	026	022	020	019	035	055	070IS	070IS	064-F	072	057-V	058-H	051IC	043-V	035	026	023	F	F	F
24	F	F	032	031-F	F	023-F	020-F	018-F	032UF	045	057	056-V	C	C	C	C	C	C	037	024-F	024-F	F	F	023UF
25	F	033-F	033UF	031-F	F	024-F	030	026	037	060JS	060	062UR	070-H	073	078	078	065	051	034	030	026	023	024	026
26	028	028-F	030	028	024	020	020	018	034-F	049	067	073	078	073-H	074	073	058-H	051	043	F	F	F	F	F
27	F	F	F	027UF	F	026	024	019	035US	062	064	081	072IR	066-H	070	078	060IS	055IC	C	C	B	019	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиа	005	005	006	004	003	005	002	002	005	012	006	007	010	010	011	009	008	009	008	005	004	005	003	006
Учтено	027	026	028	027	024	021	020	019	032	052	060	066	070	066	066	059	053	041	029	024	022	021	024	023
	024	024	024	024	021	019	020	018	029	048	058	064	064	063	063	056	050	038	026	021	020	019	022	022
	029	029	030	028	024	024	022	020	034	060	064	071	074	073	074	065	058	047	034	026	024	024	025	028

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

поясное время

45°E

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

январь 1984 г.

0.01 мгц

Станция

Долгота

44°17'2"

широта

56°09'N 3

Долгота	44	17	Е	широта	26	09	Н																			
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									
2									C	C	A	230IA	A	A	200-H	A	B									
3										I90UA	A	A	C	210IA	210-A	I90IA	A									
4									B	I80	A	B	B	A	200-B	I70-B	B									
5									I40	I90	210	230IA	230	240	A	A	A									
6									B	I80UA	200	210	A	A	I90	A										
7										A	A	C	240IA	B	210IA	I80	A									
8									I40	I90	210	220IA	A	A	210UA	I90	B									
9									B	A	C	C	C	C	C	B	A									
10									B	200	230IA	B	C	C	C	C	C									
11									C	C	C	C	C	C	C	C	C									
12									C	C	C	C	C	C	B	210	A	A								
13									B	I90	210	220IA	230	220IA	210	A	B									
14									C	C	C	C	C	A	B	B	A									
15									C	C	C	A	A	A	A	C	C									
16									B	B	C	C	A	A	B	230UA	B	A								
17									B	B	C	C	A	C	C	A	A									
18									A	A	A	A	230IA	240UA	230	200IA	A	B								
19									B	A	A	230	240IA	230	230IA	200	I50-A									
20									B	I90-A	210-A	240	240	A	C	C	I80-B									
21									B	I90	220	230	240	240	230	200	C									
22									C	C	C	C	C	C	230-H	230	210	I70-B								
23									B	I90IA	A	230IA	240-H	240-H	220	200-A	C	B								
24									I40-B	A	220	240	C	C	C	C	C	C								
25									I50-B	200	220-H	240	260IR	250	230	210	A									
26									I60	200-H	220	240	250UR	250	240UR	220	I70	B								
27									B	I90IA	230UA	C	250	250	240	220UR	I70-B	B								
28									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
29									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
30									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
31									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
Медиа									I40	I90	220	230	240	240	220	200	I70-B									
Учтено									5	I3	II	I2	II	II	I7	I2	5									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20 E₃ 0.1 МГц январь 1984 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 Тимошенко

Диа	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	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	037	020UY	026	021UY	020EG	027	017EB	016EB	016EB	015EB	B	015EB	015EB	016EB
3	015EB	018EB	015EB	011EB	010EE	033JA	024	026-M	016EB	019	023UY	025UY	029EC	022	021	020UY	018	015EB	014EB	B	021EB	016EB	016EB	016EB
4	019JA	011EB	034JA	036JA	024JA	B	B	B	015EB	020	030	024EB	026EB	036	021	018	021	015EB	012EB	015EB	020	031	014EB	018
5	016EB	031	012EB	010EE	011EB	B	029JA	021JA	014EG	019EG	021EG	025	025UY	034	060JA	044JA	077JA	C	015EB	010EE	014EB	010EE	015EB	015EB
6	019	015EB	012EB	010EE	018EB	011EB	023JA	019	015EB	019	023	026UY	026UY	040	031	037	070JA	040	015EB	B	016EB	023JA	014EB	014EB
7	012EB	015EB	010EE	010EE	010EE	012EB	018JA	021EB	012EB	019	020UY	050EC	025UY	025EB	022UY	021	038JA	034JA	030JA	016EB	021-M	022JA	014EB	010EE
8	011EB	024-M	023JA	024	016EB	020JA	022JA	016EB	014EG	019EG	020-G	031	024	028	023	020	015EB	036JA	011EB	015EB	015EB	011EB	012EB	012EB
9	018	023JA	016EB	015EB	014EB	016EB	016EB	012EB	017EB	020	040EC	051EC	045EC	050EC	047EC	020EB	020UY	018EB	018EB	018EB	017EB	015EB	016EB	015EB
10	016EB	010EE	016EB	010EE	010EE	017EB	010EE	010EE	015EB	020EG	023UY	029EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	048EB	038	032	030UY	025	016EB	024-M	025	B	B	020EB
13	017EB	018	016EB	016EB	010EE	015EB	016EB	016EB	015EB	019EG	020-G	028UY	031UY	031	030UY	023	023	031	025	015EB	C	016EB	016EB	032JA
14	C	C	017EB	017EB	C	016EB	C	C	C	C	C	038EC	038EC	029	030EB	025EB	019	015EB	021	020	015EB	011EB	C	016EB
15	015EB	030JA	C	C	016EB	017EB	C	016EB	C	C	C	024	029	037EB	030	C	C	030-M	021JA	018JA	C	C	C	C
16	016EB	C	012EB	018EB	C	011EB	015EB	017EB	016EB	020EB	C	C	029UY	036EB	023	G	029	023JA	023	017EB	018EB	018EB	013EB	C
17	016EB	017JA	012EB	014EB	C	015EB	023-M	021EB	017EB	020EB	036EC	032EC	043	C	040EC	021	030	022JA	015EB	016EB	018	016EB	019	015EB
18	017EB	016EB	017EB	016EB	C	016EB	017EB	018EB	020	033JA	026	023UY	027	025UY	026	023	020	014EB	010EE	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB
19	016EB	017EB	016EB	014EB	016EB	015EB	011EB	C	017EB	030	025	024	023	020-G	024	021	015	018	019	015EB	015EB	016EB	031	017EB
20	016EB	017EB	017EB	016EB	016EB	016EB	020EB	016EB	015EB	021	023	023-G	025	024UY	C	C	018EB	016EB	017EB	015EB	016EB	017EB	016EB	017EB
21	023JA	024JA	016EB	016EB	016EB	018EB	017EB	016EB	016EB	019EG	020-G	025	019-G	026	025	023	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025	024	021	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EB	020EB	017EB
23	015EB	015EB	017EB	011EB	015EB	016EB	018	015EB	012EB	020	023	026	026	026	025	020	C	016EB	014EB	015EB	012EB	010EE	020JA	016EB
24	016EB	010EE	014EB	011EB	010EE	015EB	015EB	014EB	014EB	020	020-G	019-G	C	C	C	C	C	C	020	022	015EB	011EB	010EE	023
25	013EB	012EB	012EB	011EB	013EB	010EE	014EB	014EB	015EB	020	022EG	019-G	026EG	021-G	029UY	024	020	015EB	011EB	015EB	015EB	018	019	020
26	015EB	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	011EB	016EG	017-G	022EG	020-G	025EG	025EG	025	022	017	015EB	014EB	014EB	015EB	013EB	011EB	014EB
27	015EB	015EB	013EB	012EB	013EB	013EB	015EB	015EB	017EB	024UY	023	C	025EG	025EG	024EG	022EG	017EB	016EB	017EB	016EB	021EB	017EB	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиа	002U	005D	005U	006U	006U	004U	007D	005U	002U	002	004	005	004	009	007	007	013D	013D	006D	003U	004U	006U	005U	003U
Учено	016EB	016EB	016EB	014EB	014EB	016EB	017EB	016EB	015EB	020U	022U	024U	026U	024U	024U	022U	020	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB
	015E	015E	012E	010E	010E	012E	015E	014E	014E	018	020	023	024	023	023	020	017E	015E	014E	015E	015E	012E	014E	015E
	017E	020	017E	016E	016E	016E	022	019E	016E	020	024	028	028	032	030	027	030	028	020	018E	019E	018E	019E	018E

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р 8 Е 0.1 МГц январь 1984 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 Тимошенко

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	032	020UY	026	021UY	020EG	027	017EB	016EB	016EB	015EB	B	015EB	015EB	016EB		
3	015EB	018EB	015EB	011EB	010EE	033AA	024AA	026AA	016EB	019	023UY	025UY	029EC	022	021	020UY	016	015EB	014EB	B	021EB	016EB	016EB	016EB		
4	016EB	011EB	015EB	019	010EE	B	B	B	015EB	G	030	024EB	026EB	030	020EB	017EB	015EB	015EB	012EB	015EB	015EB	012	014EB	016		
5	016EB	016EB	012EB	010EE	011EB	B	029AA	021AA	014EG	019EG	021EG	025	025UY	G	050	035	030	C	015EB	010EE	014EB	010EE	015EB	015EB		
6	015EB	015EB	012EB	010EE	018EB	011EB	023AA	019AA	015EB	G	G	026UY	026UY	033	031	032	026	017	015EB	B	016EB	015EB	014EB	014EB		
7	012EB	015EB	010EE	010EE	010EE	012EB	014EB	021EB	012EB	019	020UY	050EC	025UY	025EB	022UY	021	019	024	020	016EB	021AA	016EB	014EB	010EE		
8	011EB	019	020	015	016EB	020AA	022AA	016EB	014EG	019EG	020-G	027	024	028	023	G	015EB	020	011EB	015EB	015EB	011EB	012EB	012EB		
9	016	016	016EB	015EB	014EB	016EB	016EB	012EB	017EB	020	040EC	051EC	045EC	050EC	047EC	020EB	020UY	018EB	018EB	018EB	017EB	015EB	016EB	015EB		
10	016EB	010EE	016EB	010EE	010EE	017EB	010EE	010EB	015EB	020EG	023UY	029EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	017EB	014EB	016EB	016EB	010EE	015EB	016EB	016EB	015EB	019EG	020-G	028UY	031UY	031	030UY	021	017EB	025	018EB	015EB	C	016EB	016EB	032AA		
14	C	C	017EB	017EB	C	016EB	C	C	C	C	C	038EC	038EC	027	030EB	025EB	017	015EB	015	015EB	015EB	011EB	C	016EB		
15	015EB	014	C	C	016EB	017EB	C	016EB	C	C	C	024	022	037EB	026	C	C	030AA	019	016	C	C	C	C		
16	016EB	C	012EB	018EB	C	011EB	015EB	017EB	016EB	020EB	C	C	029UY	036EB	G	G	020	020	018	017EB	018EB	017EB	013EB	C		
17	016EB	016	012EB	014EB	C	015EB	023	021EB	017EB	020EB	036EC	032EC	033	C	040EC	021	018	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB		
18	017EB	016EB	017EB	016EB	C	016EB	017EB	018EB	019	030	026	023UY	027	025UY	025	021	018	014EB	010EE	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB		
19	016EB	017EB	016EB	014EB	016EB	015EB	011EB	C	017EB	030	025	021-G	023	020-G	024	G	015	015	014	015EB	015EB	016EB	031AA	017EB		
20	016EB	017EB	017EB	016EB	016EB	016EB	020EB	016EB	015EB	019	021	022-G	G	024UY	C	C	018EB	016EB	017EB	015EB	016EB	017EB	016EB	017EB		
21	017	017	016EB	016EB	016EB	018EB	017EB	016EB	016EB	019EG	020-G	025	019-G	026	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EB	020EB	017EB		
23	015EB	015EB	017EB	011EB	015EB	016EB	015EB	015EB	012EB	020	023	026	026	026	025	020	C	016EB	014EB	015EB	012EB	010EE	010EE	016EB		
24	016EB	010EE	014EB	011EB	010EE	015EB	015EB	014EB	014EB	020	020-G	019-G	C	C	C	C	C	C	015EB	015EB	015EB	011EB	010EE	016EB		
25	013EB	012EB	012EB	011EB	013EB	010EE	014EB	014EB	015EB	G	023EG	019-G	026EG	021-G	029UY	024	020	015EB	011EB	015EB	015EB	015EB	017	016		
26	015EB	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	011EB	016EG	016-G	022EG	020-3	025EG	025EG	025	G	G	015EB	014EB	014EB	015EB	013EB	011EB	014EB		
27	015EB	015EB	013EB	012EB	013EB	013EB	015EB	015EB	017EB	024UY	G	G	025EG	025EG	024EG	022EG	017EB	016EB	017EB	016EB	021EB	017EB	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиа	016EB	015EB	015EB	014EB	013EB	016EB	016EB	016EB	015EB	018U	021U	024U	026U	024U	024U	020U	017U	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
Учено	21	20	21	21	18	20	19	19	20	20	20	22	21	22	22	21	20	21	23	21	20	21	19	20		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 январь 1984 г.

НИРФИ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Долгота 44°17'E широта 256°09'N 3

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	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	335	345	345	350	365	340	350	345	335	340	B	315	305	305			
3	305	280	290	305	300	A	A	A	305	350	R	350	340	345	370	355	355	365	350	B	B	300	290	305			
4	310	310	320	305	310	B	B	B	315	370	320	340	335	335	350	350	360	F	335	315	290	285	280	305			
5	270	290	F	310	310	B	A	A	300	340	340	340	355	330	310	350	315	C	320	R	250	F	310	F			
6	F	320	290	F	F	335	A	A	315	345	330	360	365	350	350	355	350	350	F	B	325	315	340	320			
7	295	F	F	320	F	330	F	B	355	355	360	C	355	325	350	340	310	335	350	350	A	F	330	F			
8	F	F	F	280	310	A	A	315	335	365	360	H	370	305	350	R	340	345	335	360	350	325	305	330			
9	F	295	320	330	325	335	330	330	320	340	R	350	330	305	330	365	R	R	370	380	340	335	320	F			
10	330	310	F	310	310	300	315	300	320	330	365	345UH	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	350	360	350	350	350	A	A	B	B	F			
13	F	310	F	F	F	F	320	300	310	S	S	330	360	385	360	F	R	R	R	335	C	320	300	A			
14	C	C	F	305	C	F	C	C	C	C	C	380	345	350	355	340	360	325	335	325	320	F	C	280			
15	270	F	C	C	F	F	C	F	C	C	C	355	350	350-V	305	C	C	A	335	325	C	C	C	C			
16	285	C	300	295	C	270	300	300	325	S	C	335	350	350	345	345	F	325	335	330	285	305	305	C			
17	310	300	325	F	C	305	B	B	350	325	340	360	345	C	350	340	335	330	345	325	350	350	325	F			
18	305	310	330	F	C	315	325	340	330	350	345	355	350	340	370	335	330	355	360	320	325	320	F	F			
19	275	300	310	300	310	290	315	C	S	340	S	S	340	320	R	345	345	340-V	320	305	335	315	A	310			
20	300	F	325	F	310	290	B	335	310	S	335	360	355	330	C	C	345	S	340	350	340	F	F	F			
21	F	310	320	320	315	335	325	340	330	365	345	355	345	330	295	335	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	345	350	335	320	340	335	315	315	B	305		
23	285	285	280	310	305	315	325	315	315	325	S	S	310	335	335	H	C	325	320	310	280	F	F	F			
24	F	F	295	290	F	305	325	305	345	345	335	340	C	C	C	C	C	C	325	330	315	F	F	305			
25	F	280	305	305	F	310	300	305	340	S	360	355	H	335	335	345	355	355	325	300	305	305	310	290			
26	285	285	265	285	315	325	325	335	310	325	365	330	360	315	340	355	320	330	335	F	F	F	F	F			
27	F	F	F	295	F	320	325	315	315	355	335	350	R	330	345	340	S	C	C	C	B	315	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	030	025	030	015	005	030	010	035	025	020	025	015	015	020	015	015	020	025	020	025	050	015	020	005			
Мелкая	295	300	310	305	310	315	325	315	320	345	340	350	350	335	350	345	345	340	335	330	320	315	310	305			
Учтено	13	14	14	16	11	15	12	13	19	16	15	19	19	21	21	18	16	15	20	17	15	14	12	10			
	280	285	290	295	310	300	315	300	310	335	335	340	340	330	335	340	330	325	330	320	290	305	300	305			
	310	310	320	310	315	330	325	335	335	355	360	355	355	350	350	355	350	350	350	345	340	320	320	310			

Пробег частоты от

1.0 Мгн до 18.0 Мгн

20

сек.
Мгн

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км январь 1984 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	230	235	230	230	215	220	220	240EB	350EB	275EB	B	330EB	285EB	285EB		
3	330EB	380EB	300EB	270EB	265EE	A	A	A	245EB	220	205	235	235EC	225	220	220	205	220	225EB	B	400EB	350EB	330EB	300EB		
4	300EB	280EB	295EB	325EA	270EE	B	B	B	255EB	220	225	235	245	240	220	190UH	205	220	220EB	225EB	380EB	315EA	305EB	295EB		
5	350EB	380EB	310EB	265	320EB	B	A	A	280UH	245	240	245	230UH	230	295EA	230	270EA	C	245EB	265EE	490EB	260EB	270EB	400EB		
6	315EA	310EB	335EB	305EE	395EB	325EB	A	A	205EB	230	235	240	220UH	230	230	220	235EA	225	230	B	335EB	330EB	260EB	325EB		
7	290EB	280EB	270EB	275EE	275EE	270EB	280EB	390EB	195	205	210	245EC	220	215UH	230	220	210	230EA	245EA	250EB	A	345EB	335EB	325EB		
8	345EB	400EA	415EA	320EB	320EB	A	A	325EB	215EB	215	210	220	190UH	215	225UH	210	200	230EA	245	235EB	255EB	270EB	280EB	270EB		
9	300EA	275EA	280EB	255EB	250EB	290EB	265EB	250EB	250	220	220EC	250EC	235EC	250EC	245EC	205	275EY	210	230EB	245EB	250EB	300EB	270EB	295EB		
10	245EB	265EE	270EB	255EE	255	325EB	265EE	250EE	245	230	225	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	230	230EA	250EA	225	235	A	A	B	B	375EB		
13	315EB	300EB	310EB	305EB	275EB	300EB	295EB	300EB	240	205	225	210	230	230	240	205	205	255EA	255EB	245EB	C	280EB	265EB	A		
14	C	C	300EB	305EB	C	280EB	C	C	C	C	C	C	230	245	215UH	205	220	205	210	225	235	250EB	255EB	C	300EB	
15	280EB	310EA	C	C	280EB	330EB	C	380EB	C	C	C	C	230UH	220UH	220EB	230	C	C	A	260EA	295EA	C	C	C	C	
16	265EE	C	275	300EB	C	270EB	300EB	320EB	255	230	C	245EC	245	225	235	235EB	210	230	245EB	245EB	325EB	300EB	275EB	C		
17	300EB	300EB	270	270EB	C	315EB	415EA	350EB	250	240	250EC	225	225	230IC	240	230	205	220	230	255EB	250EB	300EB	305EA	320EB		
18	350EB	285EB	280EB	275EB	C	260EB	265EB	315EB	250EB	220	230	245	230	220	225	230	230	205	225	245EB	260EB	275EB	300EB	295EB		
19	320EB	310EB	285EB	270	325EB	340EB	275EB	C	245	250	235	230	230	240	220UH	210UH	220	215	230	265EB	250EB	265EB	A	280EB		
20	280EB	290EB	310EB	330EB	315EB	365EB	345EB	350EB	255	240	220	235	210UH	225	C	C	225	210	250EB	250	350EB	310EB	290EB	310EB		
21	335EB	300EB	290EB	295EB	300EB	325EB	330EB	300EB	230	225	220	225	215	220	240	210	C	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	230	220	220	230	210	265EB	300EB	360EB	360EB	320EB		
23	310EB	305EB	285EB	255EB	280EB	295EB	305EB	330EB	225	235	230	225UH	205UH	245	220	205UH	C	230EB	230	250EB	270EB	260EE	260EB	300EB		
24	300EB	275	295EB	270EB	265	295EB	305EB	330EB	200UH	245	245UH	220UH	C	C	C	C	C	C	220	230EB	270EB	250	260EB	315EB		
25	310EB	275EB	260EB	250	255	260EE	250	255EB	220	220	220	195UH	220	240UH	245	230	220	205	245	250EB	250EB	300EB	310EA	305EA		
26	275EB	305EB	280EE	255	275EE	280EE	275EB	275EB	255	220	200UH	240	230	230UH	230	225	220	225	240	250	295EB	300EB	295	300EB		
27	280EB	300	300EB	295EB	290EB	260EB	255EB	300EB	255	245	240	245	210	225	230	205	210	230	230EB	230EB	310EB	370EB	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	045U	030U	025U	045U	035U	055U	040U	050U	040	020	010	015	010	010	015	015	020	020E	015E	020U	085U	060U	035U	025U		
Мелко	300EB	300EB	290EB	275EB	280EB	295EB	280EB	320EB	240U	230	225	230U	225U	230U	230	220	215U	220U	220U	250EB	280EB	300EB	290EB	300EB		
Уточно	21	20	21	21	18	18	15	16	20	20	20	23	21	23	22	21	20	20	23	20	18	21	18	19		
	280E	280E	280E	260E	265E	270E	265E	290E	215	220	220	225	220	220	220	210	205	210	230	245E	250E	270E	270E	295E		
	325E	310E	305E	305E	300E	325E	305E	340E	255	240	230	240	230	230	235	225	225	230E	245E	265E	335E	330E	305E	320E		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s январь 1984 г.

ИИРФИ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИИРФИ

полосное время

45⁰⁰E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44⁰⁰17'E широта 56⁰⁰09'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	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	PI	PI	CI	PI		CI										
3						P3	P3	PI		PI	CIPI	CIPI	C	PIPI	PI	PI	PI									
4	PI		P2	P2	P2	B	B	B		CI	CI			PI	PI	PI	PI				PI	PI		PI		
5		P3					P3	PI				CI	CI	C2	P2	P2	P2	C								
6	PI						PI	PI		CI	CI	hI	hI	hICI	CI	C2PI	P2	PI		B		PI				
7							PI			PI	PI		hIPI		hI	CI	PI	P2	P2		PI	P2				
8		PI	PI	PI		PI	PI					CIPI	CI	CI	CI	CI		P2	P2							
9	PI	PI								CI	C	C	C	C	C		PI									
10											hI		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	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	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		CI	CI	PI	PI		P2	PI	B	B			
13		PI									PICI	CIPI	CI	CIPI	CI	C2	PI	P2	PI	P2		C			3	
14	C	C					C	C	C	C	C			CIPI			PI		PI	P2		C	C	C	C	
15		P2	C	C			C		C	C	C	PI	PICI		PI	C	C	P2	PI	PI		C	C	C	C	
16		C			C						C	C	CI		CI		P2	P2	PI							
17		PI			C		PI						PI	C		PI	PI	PI			PI		PI			
18									CI	C3	CI	CI	hICI	CIPI	CI	CI	PI									
19										P3	P2	P2	CIPI	PI	C2	C2	PI	PI	PI				P3			
20										P2	P2	P2	C2	CI												
21	PI	P2									PI	CIPI	PI	CI	CI	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2PI	CI	CI										
23							P2				hI	CI	CIPI	CIPI	CI	CIPI	PI	C					PI			
24											PI	PI	PI		C	C	C	C	PI	PI				PI	PI	
25										CI		PI		PI	CI	CI	CI						PI	PI	PI	
26										PI		PI			CI	CI	CI									
27										CI	CI															
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	C	
29	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	
30	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	
31	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	
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)