

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I О. I мгц апрель 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

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		029	030		030																		040		
2																									
3										073															
4		030			028	035																			
5																									
6																								046	
7			040	037	035																			043	
8	043	041																							
9	043	041	036		033	046																			
10	046		040	036	033	037																			
11																							050	045	
12	040	040		038	037																				
13		045	045	040	037																				
14				032																				040	
15	027					040																	040	032	
16	031	028			028	040																			
17	040	032		026	030																				
18			040	041	039																				
19	042																								
20																								044	
21	040	040	039																						
22																									
23																						071	069		
24			045																						
25																									
26	040	028		040	041																				
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Медленно																									
Учтено																									

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РФ2 0. I мгц апрель 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 Вакушиной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07 ч	08	09	10	11 ч	12	13 ч	14	15 ч	16	17	18	19	20	21	22	23	...
1	021-F	022-F	022-F	024	023	023	036	042	045	052	054	061	064	072	066	068	067-V	064IC	056	050	044	037-F	033	029	
2	030	034UR	030	026	023	025	037	044	049	055	058	060	058	057	057	058	059	060	060	050	046	039	033	028	
3	026	022	019	018		023	038	050	060	066	074	077	076	067	071	069	066	071	066	067	062	051	037-F	030	
4	025	023-F	021	019		027UF	042	051	059	069	079IC	083IC		C	084	077US		C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	065	066	065	063	065	063	062	058IC	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	085	074	078	085IC	077US	063	058	044-F	039UF	
7	033	033	030	028	025-F	026	041	054	069	078	091IC	090	083	082UR	079	081	089	090	086	085	073	066IC	044-F	036-F	
8	033-F	034UR	031	023	022-F	025-F	033	035	043	049	064	073	074	069	070	068	067	075	075	067	065	056IC	047	033-F	
9	032	029-F	026-F	021-F		037IF	053	062-z	068-H	078	085	093	090	090	090	079	076	072	071	070	064	060	054	047	
10	037-F	033	030	027	025-F	029	041	049	056	061	071	074	075	077	075	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	064	059IC	059	057UC	054	050	F	F	
12	F	F	029	F	028-F	035	045	051	059	064IC	070IS	072	073	068	069	070	063	063	062	057	054US	056-F	053US	047	
13	043-F	041IF		031	027-F	034	050	056	061	070	087	090	087	084	085	069	081	082	079US	076	067	059	053	041-F	
14	032-F	028	028	025-F	024	031	040	048	064UR	068	085	095	087IC	080	076	065	060	058	054	054	047	036	031	030	
15		018IF	017	017UR	017IF	F	035	043	045IR	047IR	051UR	053	057	059	059	052	052	051	048	049	040-F	037	F	F	
16		021-F	A	C	021-F	033-F	038	043	044IR	051	057	062	069	072	073	070	068	066	062	063	059	039	037	030	
17	029-V	026-F	018UR	018-F	023-F	030	038	040	042-G	046-G	053	063	063	065	069	062	062	060	059	059	054	046	041	036	
18	033	031	033	034IF	028UF	036	043	047IC	052	060	067	075	074	071	072	070	066IC	069	068	C	C	059	C	C	
19	035	C	C	030	029	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	073	070	068	070	070	070	069	075	071	060	046	037-F
21	032	031	029-F	027	028	035	039	043	047	051IR	052	053IR	054	057	057	057	056	057	058	053IR	051	049	043	033	
22	029	025	024	022	026	037	040	049	049	055	054UR	059	058	060	057	062	057	056	055	057	053	052UR	049	043	
23	036	030	028	025	030	046	057	063	069	081	084	081	083	083	079	074	073	075	076	074	073	064-F	062UF	054	
24	051	047	036UF	038-F	037	043	050	061	068	075	094	100IC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	050	C	C	C	C	C	C	077	077	087	075	073	065	057	044	043-V
26	030-V	F	017	F	F	038-V	041	041EG	049IR	053	059	061	C	C	C	065	066IC	061IC	063	065	065	062	056	046	
27	041	036	031	030	032	039	044	050	064	C	C	086	085	082	083	C	C	080	075	073	070	068	064	058	
28	049	043	039-F	037	035	041	047	051	053US	062IC	067	074	076	076	073	072	071	075	071	071	070	064	054	048	
29	045	043	040-F	039	039	046	054	061	063	069	077	087	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	064	C	C	C	067	C	C	C	044	
31																									
	009	011	009	008	007	011	009	011	016	017	027	024	019	015	013	009	011	015	016	016	014	014	015	015	
Медиа	033	031	029	026	026	034	041	049	054	062	068	074	074	071	072	069	066	068	064	066	062	056	045	039	
Учтено	21	21	21	21	20	22	23	23	24	22	22	24	20	21	22	24	23	24	24	24	23	23	20	21	
	030	024	022	022	023	027	038	043	048	052	057	062	064	066	066	064	062	060	059	057	053	046	039	032	
	039	035	031	030	030	038	047	054	064	069	084	086	083	081	079	073	073	075	075	073	067	060	054	047	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oF₁ 0.01 МГц апрель 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 Мельникова

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									390UL	400	410	440	440	440	430UL	410UL	L									
2									I460	500UL	450UL	440	460UL		L	410UL	L	L								
3								L	I410UL	410UL	440UL	450	450UL	450UL		L	400UL	L								
4								L	I410UL		C	C	C	C	L	L	C	C								
5								C	C	C	C	C	C	0460UL	L	410UL										
6								C	C	C	C	C	C	C	C	420UL	390UL									
7								L	I	L	410	440UL	430-H	420UL		L	L	L								
8									390	L	440-H	450	440		L	430UL	L	L	L							
9								L	I440-H	450	450UL	460UL	460UL	440UL		L	L									
10								L	I410	440	440	440	450	430UL		C	C	C								
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	390UL	L								
12									390UL		C	450IS	460	460	450	460UL	420UL	410UL	L							
13								L	L	L	L	480-H	450-H	460UL	450UL	450		L	L	L						
14								L	420	430UL	460	440		0460UL	430	410	410UL	L	L							
15								L	400	410	420	440UR	450	440	440	420UL	L	L								
16									380UL	400	430	450	450	450	470	450	430UL	L	L	L						
17								L	400	420	430	450	460	460	450	430UL	L	L								
18								L	C	430	440	460	460	470		L	L	C	L							
19								C	C	C	C	C	470		C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	C	C	480	480UL		L	L	L							
21								L	410	450	440UL	450	480	480	460UL	440		L	400UL	L						
22								L	400-H	420UL	450	460	460	470	460	470	460-H	L	L							
23								L	L	L	460UL	480UL		L	530UL	490		L	L	L						
24								L	L		L	500UL	500-H		C	C	C	C	C	C						
25								C	C	C	420		C	C	C	C	L	L	L							
26								L		410	410	450	470	490		C	C	470	C	C	L					
27								L	440UL		C	C	490	500	470UL		L	C	C	C						
28								L	L	440	450IC	470	480	480	480	500UL	L	L	L	L						
29									450UL	L	470UL	500-H	520		C	C	C	C	C	C	C					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	L	C	C	C							
31																										
Медiana									400UL	410	440	450	450	460	460	450UL	420UL	400UL	400UL							
Учтенo									5	I3	I7	21	22	I9	I9	I4	I2	5	I							

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.01 мГц апрель 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

Дек	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							I80IA	220	260	280	300	300	310	300	300	290	260	220IC	I80		B					
2							I90	230	260	270H	280IR	290IR	300	300	290	290	260	220-H	I90-H	I30-B						
3						B	I80	220	260	290	300	310	310	310	310	290	270	230	I90	I40-B						
4							I70	230-H	260		A	C	C	C	C	310	290	C	C	C	C					
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7						B	200-H	240-H	260	280IA	300	310IA	320	320	310-H	290	260	230	200	I40						
8						B	I90	230	250	280	300	310IA	310	320	310	300	270	240	200-H	I50-B						
9						A	I90	240	270-H	290	300	310IA	320	320	310	300	280	240-H	200-H	I50						
10						I50	I90-H	240	260	290	300	310	320-H	310	300	C	C	C	C	C						
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	240IC	200	I50-B					
12						I50	200-H	240-H	280	300IC	310IS	320	330	330	320	300	280	240	200	I50-B						
13						B	I90	240	280	300	320	330	330	320US	320	300	290	250	200	I50						
14						I60-B	200	240	270	290	310-H	310	320IC	330	320	300	280	260-H	230-H	A						
15						I70	210-H	250	280	300	310	320	320	310	310	290	280	260-H	230	I80	A					
16						I80	210-H	250	280	300	310	310	320IA	320	320	300-H	280	250	210-H	I70	B					
17						B	210-H	250	280	300	310	320UA	320	320	320	300	290	260-H	220	I70	B					
18						I90	220	250IC	290	300	320UA	330	340	340	330	320	290IC	260	C	C	C					
19						C	C	C	C	C	C	330UA	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
20						C	C	C	C	C	C	C	350	340	330	320	290-H	260	220	I80	A					
21						B	I80	220-H	270	300	310	330	330	340	340	330	320	290	270	230	A	A				
22						B	I90	220	260	300IA	320	320IA	330IA	340	340	330	310	300	270	220IA	I80	B				
23						B	I80	230	270	300IA	320	340	350	350	350	340	330	300	270	230	I80	B				
24						B	I90-H	230-H	270-H	300	320-H	330	340	C	C	C	C	C	C	C	C					
25						C	C	C	C	310	C	C	C	C	C	C	310	300	270	230	I90	I40				
26						B	I70	220IC	250	290	310	330IA	340	C	C	C	320	C	C	230	I90	I30				
27						B	I90-H	240	270	300	310IC	320IC	340	340	340	C	C	C	280	240	I90	A				
28						B	I90	230	280	300	310IC	340	340	350	350-C	350	330	310	280-H	240	I90	I40-B				
29						I50	I90UA	230IA	260	290	310	340	340	C	C	C	C	C	C	C	C					
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200UA	C				
31																										
Меланез						I50	I80	210	250	280	300	310	320	320	320	300	280	260	220	I70	I40					
Учтенз						I	I4	23	23	24	22	22	23	20	20	20	23	21	22	22	20	3				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ССК.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Результаты измерений на частоте 0.1 МГц в апреле 1983 г.
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное 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	015EB	015EB	013EB	012EB	011EB	015EB	021	022EG	026	030	030EG	025-G	031EG	030EG	030EG	029EG	026EG	C	018EG	014EB	013EB	016EB	016EB	014EB		
2	016EB	012EB	016EB	010EE	013EB	015EB	017-G	023EG	021-G	027EG	028EG	029EG	026-G	030EG	029EG	024-G	026EG	022EG	019EG	015	015EB	015EB	014EB	016EB		
3	016EB	013EB	014EB	011EB	B	015EB	018EG	020UY	026EG	029EG	030EG	031EG	026-G	022UY	021UY	022-G	020-G	018-G	019EG	014EB	017EB	015EB	014EB	015EB		
4	013EB	013EB	016EB	016EB	013EB	016EB	017EG	023EG	026EG	030	C	C	C	C	028-G	023-G	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037EG	040EG	038EG	044EG	045EG	042EG	047EG	053EG	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	015EB	015EB	014EB	011EB	015EB	016EB	020EG	024EG	029	033	028-G	031	027-G	025-G	021-G	020-G	026EG	023EG	020EG	014EG	016EB	012EB	015EB	016EB		
8	015EB	012EB	013EB	011EB	012EB	016EB	018-G	023EG	025EG	029	029-G	043JA	020-G	022-G	022-G	030EG	027EG	020-G	020EG	015EB	016EB	016EB	016EB	019		
9	010EE	014EB	013UY	015EB	015EB	019IA	019EG	024EG	027EG	032	032	033	030UY	022-G	027-G	030EG	028EG	024EG	020EG	015EG	013EB	014EB	012EB	015EB		
10	015EB	015EB	014EB	014EB	013EB	015EG	019EG	024EG	026EG	026-G	038	031EG	032EG	025-G	019-G	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	027EG	024EG	020EG	015EB	014EB	015EB	014EB	014EB
12	015EB	013EB	012EB	013EB	015EB	015EG	020EG	024EG	028EG	030EG	031EG	031-G	033	028-G	032EG	039	030	024EG	016-G	015EB	016EB	014EB	013EB	013EB		
13	015EB	013EB	015EB	015EB	014EB	015EB	019EG	024EG	028EG	030EG	032EG	033EG	040	032EG	038	040	029EG	025EG	021	015EG	015EB	015EB	015EB	015EB		
14	014EB	013EB	014EB	013EB	013EB	016EB	020EG	024EG	027EG	029EG	031EG	031	032EG	033EG	032EG	030EG	029	026EG	024	026	018	017	016EB	015EB		
15	016EB	015EB	010EE	011EB	013EB	017EG	021EG	025EG	028EG	030EG	031EG	032EG	032	031EG	031	029EG	028EG	026EG	023	018	024JA	013EB	013EB	016EB		
16	015EB	014EB	023-M	C	015EB	019	021EG	025EG	028EG	030EG	022-G	031EG	031UY	032EG	033	030EG	031IA	015UY	017-G	017EG	012EB	013EB	015EB	015EB		
17	015EB	012EB	015EB	012EB	012EB	015EB	021EG	027	028EG	032	032UY	032	027-G	025-G	032EG	030	029EG	026EG	019-G	017EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
18	015EB	013EB	011EB	013EB	011EB	019EG	022EG	025EG	029EG	030EG	041	031-G	036	034EG	033EG	032EG	029EG	026EG	030EG	C	C	030EG	C	C		
19	012EB	C	C	016EB	015EB	C	C	C	C	C	C	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038	036	035	032	029EG	026EG	023	017-G	019	021	010EE	015EB
21	016EB	011EB	012EB	013EB	015EB	018EG	022EG	027	030EG	033	032-G	032-G	034EG	027-G	033EG	016-G	012-G	027EG	024	020	016	011EB	012EB	015EB		
22	016EB	015EB	016EB	010EE	015EB	019-G	022EG	026EG	033IA	040	033	043	033-G	034EG	038	031EG	030EG	027	024	018EG	014EB	014EB	016EB	015EB		
23	013EB	013EB	023JA	013EB	015EB	019	023EG	027EG	030	033	040	035EG	035EG	030-G	032-G	026-G	030EG	027EG	023EG	019	015EB	015EB	012EB	012EB		
24	013EB	011EB	012EB	015EB	016EB	019EG	023EG	027EG	030EG	032EG	039	036	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	015EB	015EB	012EB	016EB	015EB	017EG	022EG	025EG	029EG	033	040	034EG	C	C	C	032EG	C	C	023EG	019EG	015UY	018	015EB	015EB		
27	014EB	016EB	013EB	013EB	015EB	019EG	024EG	027EG	030EG	C	C	034EG	027-G	024UY	035EG	C	C	028EG	024EG	019EG	015	012EB	015EB	013EB		
28	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	019	023EG	028EG	030EG	031EG	034EG	034EG	035EG	035EG	035EG	033EG	031EG	028EG	015-G	019EG	014EB	015EB	015EB	015EB		
29	016EB	015EB	010EE	013EB	015EG	020-H	025	027UY	029EG	033	036	034EG	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																										
	002U	002U	004U	004U	002U	004D	003U	003U	004U	003D	007D	006E	007	009E	011E	010E	004U	004U	005U	004U	002D	003U	002U	0		
Медиа	015EB	013EB	014EB	013EB	015EB	017E	021EG	025EG	028EG	030E	030	028	030	026	026	030EG	029EG	026EG	020EG	017E	015EB	015EB	015EB	015EB		
Учтено	24	23	23	23	23	23	23	23	24	22	21	23	20	21	22	24	22	22	24	24	23	23	22	23		
	014E	013E	012E	011E	013E	015E	019E	024E	026E	030E	030E	028	026	025	024	022	026E	023E	019E	015E	014E	013E	013E	015E		
	016E	015E	016E	015E	015E	019	022E	027E	030E	033	037	034E	033	034E	035E	032E	030E	027E	024E	019E	016	016E	015E	015E		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. 0.1 мГц апрель 1983 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полосное 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	015EB	015EB	013EB	012EB	011EB	015EB	020	022EG	G	G	030EG	025-G	031EG	030EG	030EG	029EG	026EG	C	018EG	014EB	013EB	016EB	016EB	014EB
2	016EB	012EB	016EB	010EE	013EB	015EB	017-G	023EG	021-G	027EG	028EG	029EG	026-G	030EG	029EG	024-G	026EG	022EG	019EG	013EB	015EB	015EB	014EB	016EB
3	016EB	013EB	014EB	011EB	B	015EB	018EG	020UY	026EG	029EG	030EG	031EG	026-G	022UY	021UY	021-G	019-G	018-G	019EG	014EB	017EB	015EB	014EB	015EB
4	013EB	013EB	016EB	016EB	013EB	016EB	017EG	023EG	026EG	030	C	C	C	C	027-G	022-G	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037EG	040EG	038EG	044EG	045EG	042EG	047EG	053EG	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029EG	026EG	023EG	019EG	014EB	013EB	015EB	015EB
7	015EB	015EB	014EB	011EB	015EB	016EB	020EG	024EG	029	033	028-G	031	027-G	025-G	021-G	020-G	026EG	023EG	020EG	014EB	016EB	012EB	015EB	016EB
8	015EB	012EB	013EB	011EB	012EB	016EB	G	023EG	025EG	029	G	036	020-G	022-G	022-G	030EG	027EG	020-G	020EG	015EB	016EB	016EB	016EB	016
9	010EE	014EB	013UY	015EB	015EB	016	019EG	024EG	027EG	032	032	033	030UY	021-G	027-G	030EG	028EG	024EG	020EG	015EG	013EB	014EB	012EB	015EB
10	015EB	015EB	014EB	014EB	013EB	015EG	019EG	024EG	026EG	025-G	G	031EG	032EG	025-G	019-G	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	027EG	024EG	020EG	015EB	014EB	015EB	014EB	014EB
12	015EB	013EB	012EB	013EB	015EB	015EG	020EG	024EG	028EG	030EG	031EG	G	031-G	028-G	032EG	G	G	024EG	016-G	015EB	016EB	014EB	013EB	013EB
13	015EB	013EB	015EB	015EB	014EB	015EB	019EG	024EG	028EG	030EG	032EG	033EG	G	032EG	G	G	029EG	025EG	G	015EG	015EB	015EB	015EB	015EB
14	014EB	013EB	014EB	013EB	013EB	016EB	020EG	024EG	027EG	029EG	031EG	G	032EG	033EG	032EG	030EG	G	026EG	G	021	015	014	016EB	015EB
15	016EB	015EB	010EE	011EB	013EB	017EG	021EG	025EG	028EG	030EG	031EG	032EG	032	031EG	G	029EG	028EG	026EG	G	G	016	013EB	013EB	016EB
16	015EB	014EB	023AA	C	015EB	G	021EG	025EG	028EG	030EG	022-G	031EG	031UY	032EG	G	030EG	014EB	015UY	015-G	017EG	012EB	013EB	015EB	015EB
17	015EB	012EB	015EB	012EB	012EB	015EB	021EG	027	028EG	G	032UY	G	027-G	025-G	032EG	G	029EG	026EG	018-G	017EG	015EB	015EB	015EB	015EB
18	015EB	013EB	011EB	013EB	011EB	019EG	022EG	025EG	029EG	030EG	G	G	G	034EG	033EG	032EG	029EG	026EG	030EG	C	C	030EG	C	C
19	012EB	B	B	016EB	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029EG	026EG	C	C	016	015EB	010EE	015EB
21	016EB	011EB	012EB	013EB	015EB	018EG	022EG	G	030EG	G	G	032-G	034EG	027-G	033EG	016-G	012-G	027EG	G	020	016	011EB	012EB	015EB
22	016EB	015EB	016EB	010EB	015EB	G	022EG	026EG	033	G	033	035	G	034EG	G	031EG	030EG	G	024	018EG	014EB	014EB	016EB	015EB
23	013EB	013EB	015	013EB	015EB	G	023EG	027EG	030	G	G	035EG	035EG	030-G	031-G	026-G	030EG	027EG	023EG	G	015EB	015EB	012EB	012EB
24	013EB	011EB	012EB	015EB	016EB	019EG	023EG	027EG	030EG	032EG	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	0031EG	030EG	016-G	015-G	019EG	014EG	013EB	015EB
26	015EB	015EB	012EB	016EB	015EB	017EG	022EG	025EG	029EG	033	040	034EG	C	C	C	032EG	C	C	023EG	019EG	015UY	015	015EB	015EB
27	014EB	016EB	013EB	013EB	015EB	019EG	024EG	027EG	030EG	C	C	034EG	027-G	024UY	035EG	C	C	028EG	024EG	019EG	015	012EB	015EB	013EB
28	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	G	023EG	028EG	030EG	031EG	034EG	034EG	035EG	035EG	035EG	033EG	031EG	028EG	015-G	019EG	014EB	015EB	015EB	015EB
29	016EB	015EB	010EE	013EB	015EG	G	025	027UY	029EG	033	G	034EG	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	0019-G	C	C	C	022	C	C	C
31																								
Медленно	015EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	021EG	024EG	028EG	030EG	030EG	031EG	028EG	030EG	028EG	029EG	028EG	024EG	019EG	015EG	015EB	015EB	015EB	015EB
Учено	24	23	23	23	23	23	23	23	24	22	21	23	20	21	22	24	22	22	24	24	23	23	22	23

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

СВЧ

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 апрель 1983 г.

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Вакушиной

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

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	240	275	275	290	280	280	315	305	300	290	295	295	280	280	290	295	C	C	305	300	270	270	285	260			
2	265	280	290	280	280	290	310	320	285	300	275	290	275	280	290	305	310	305	315	305	300	285	305	250			
3	290	295	280	270	B	295	325	320	295	300	295	325	300	300	280	290	290	310	290	330	300	310	285	280			
4	280	280	285	265	F	295	335	325	305	305	C	C	C	C	310	310	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	300	C	320	310	310	305	C	C	C			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	310	305	C	300	300	285	280	285		
7	305	280	265	285	280	290	295	325	295	295	C	310	310	305	315	300	315	C	300	320	340	R	320	270			
8	290	265	260	305	275	310	305	330	310	295	305	315	300	320	C	C	C	C	290	295	R	300	270				
9	290	290	280	285	F	F	325	330	315	315	300	310	290	300	320	315	315	320	325	320	305	290	300	295			
10	270	270	265	280	280	310	290	315	315	310	295	285	295	300	305	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	315	C	305	310	295	305	F	F		
12	F	F	285	F	285	315	335	315	305	C	S	305	300	295	295	315	310	315	305	310	290	285	290	235			
13	280	F	F	300	285	295	300	295	295	285	300	310	300	300	295	290	295	305	305	315	305	295	300	280			
14	270	250	250	260	260	290	300	280	300	265	270	310	C	295	300	295	300	290	315	300	300	285	275	285			
15	F	F	265	265	F	F	270	260	R	R	275	265	250	270	275	270	C	C	290	295	260	270	F	F			
16	F	285	A	C	240	290	305	290	R	255	270	290	295	305	300	300	315	315	300	300	290	310	285	300			
17	260	250	275	275	270	310	330	330	G	G	290	295	300	290	305	305	305	305	300	305	295	280	275	285			
18	270	260	270	F	270	290	C	C	C	C	C	280	290	300	290	305	305	C	305	310	C	C	295	C	C		
19	270	C	C	275	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	300	305	315	310	310	300	305	310	300	300	280		
21	250	260	260	260	285	285	280	280	235	R	270	R	260	280	285	300	285	300	300	R	295	300	290	280			
22	260	280	280	275	290	310	315	285	265	270	260	275	260	275	250	290	280	290	290	300	280	240	265	280			
23	285	285	275	280	285	305	300	300	305	300	300	290	275	290	290	295	C	295	305	310	300	295	275	280			
24	275	265	265	275	290	280	300	310	285	265	275	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	300	290	320	315	330	310	280	255	255		
26	270	F	265	F	F	275	280	G	R	255	270	270	C	C	C	290	C	C	C	300	290	290	280	295	280		
27	280	270	250	265	305	280	295	280	315	C	C	290	300	285	310	C	C	C	C	305	300	280	285	295			
28	265	255	255	270	285	290	300	275	265	C	280	270	290	300	300	290	295	300	295	295	300	295	285	270			
29	270	260	265	270	290	300	295	295	295	275	285	275	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	290	C	C	C	300	C	C	C	260			
31																											
	015	020	020	010	015	020	020	040	030	030	025	030	025	020	015	015	025	010	010	010	010	020	020	015			
Мелкая	270	270	265	275	285	290	300	300	295	290	280	290	295	295	300	300	310	305	305	305	295	285	285	280			
Учтено	21	19	21	20	19	21	22	22	20	17	19	20	19	21	21	22	17	17	21	23	22	21	20	21			
	265	260	260	270	275	290	295	280	275	270	270	280	275	280	290	290	290	300	300	300	290	280	280	270			
	280	280	280	280	290	310	315	320	305	300	295	310	300	300	305	305	315	310	310	310	300	300	300	285			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км

апрель

1983 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький НИРФИ

Станция

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время

45° E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

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									350U	L 380	360	345	340	310	315	295	L	C								
2									L	355	415	335	355	345		1325	L	L								
3								L	L	280	280	270	300	295	310		L	295	L							
4								L	L	295		C	C	C		L	L	C	C							
5								C	C	C	C	C	C	300		L	C									
6								C	C	C	C	C	C	C		C	305	275								
7								L	L	L	270	275	260	270		L	L	L								
8									455	L	330	300	300		L	C	L	L	L							
9								L	L	290	280	295	295	290	270		L	L								
10								L	L	305	305	320	320	300	295		C	C	C							
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	L								
12								305	C	C	S	325	320	315	340	295	300	L								
13								L	L	L	L	320	280	295	295	280		L	L	L						
14								L	325	345	310	295	315	C	330	295	325	320	L	L						
15								L	R	R	455	460	460	400	355	425		L	L							
16								395U	I 550	415	400	350	320	320	300	305		L	L	L						
17								L	G	555-G	400	345	350	350	310	300		L	L							
18								L	C	C	C	320	325		L	L	C	L								
19								C	C	C	C	C	325	C	C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	C	C	310	305		L	L	L	L						
21								L	600	455	415	450	485	430	345	350		L	320	L						
22								L	405	450	395	490	410	420	375	465	345		L	L						
23								L	L	L	300	310		L	345	305		L	L	L						
24								L	L		L	L	305	300		C	C	C	C	C	C					
25								C	C	C	500	C	C	C	C	C	L	L	L							
26								L		C	460	480	405	410		C	C	350	C	C	L					
27								L	300	C		C	300	310	295		L	C	C	C	C					
28								L	L	490	C	350	330	305	305	305		L	L	L	L					
29								340		L	345	330	350		C	C	C	C	C	C	C					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	C	C	C						
31																										
Медленно								I 00	I 50	I 15	090	050	050	050	045	050	035									
Учено								370	460	350	330	325	320	305	310	325	295	320								
								4	II	I 4	20	22	19	19	I 3	II	5	I								
								305	350	300	310	300	300	295	295	300	275									
								405	500	415	400	350	350	345	340	350	310									

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км апрель 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 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	400EB	375EB	325EB	305EB	305EB	310EB	275	275	250	240	215	205	210UH	230	230	250	C	C	240	250	250	280EB	280EB	315EB		
2	345EB	280	300	295EB	310EB	330EB	270	250	240	245UH	225UH	220UH	205UH	225	225UH	225	250	250	250	250	255	295EB	290EB	355EB		
3	350EB	325EB	355EB	350EB	B	325EB	280	250	230	220	245	200UH	210	245	230	230	240	250	255	250	245	245	255EB	295EB		
4	315EB	325EB	380EB	415EB	330EB	295EB	255	235	200UH	220UH	C	C	C	C	235	245	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250EB	285EC	280EC	290	275	265	295EC	345EC	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	235	250	250IC	250	250	255	295	300		
7	300EB	330EB	325EB	305EB	330EB	330EB	275	255	245	245	210	205-H	200	215	245	240	245	250IC	250	240	240	240	250	325EB		
8	305EB	310EB	315EB	305EB	310EB	310	260	250UH	215UH	230UH	210	255EA	210UH	205	C	C	C	C	C	250	250	255	250	280EA		
9	315EB	305	345EA	350EB	305EB	270	250	230	225	210	220	200UH	200UH	215UH	230	230	235	250	250	250	245	275	265	255		
10	300EB	300EB	310EB	310EB	330EB	295	270	250	245UH	230UH	215UH	205UH	210UH	205UH	230	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	235	255	255	250	250	255	255	275EB	
12	300	305EB	305	305EB	305EB	260	245	230	225	C	S	215	200	205	225	215	245	250	250UH	250	260	290	270	275		
13	310	305	310EB	300EB	300EB	300	210UH	250	230UH	230	205	210	205	240	230	225	250	250	250	245	250	250	255	280EB		
14	315	350EB	340EB	310EB	300EB	300	260	250	245UH	220UH	230	200UH	220IC	245	235	230	235	255	270	260	270	255EA	325EB	300EB		
15	495EB	510EB	350EB	350EB	400EB	315	280	260	250	230	245	210	200	215UH	230	250	C	C	275	285	295EA	305	300EB	420EB		
16	350	345EB	A	C	365EB	300	260UH	240UH	245UH	210	210	205	205UH	225	235	230	250	245	255	255	255	245	290	305EB		
17	350EB	350EB	400ES	350EB	310	275UH	245UH	250UH	215	240UH	230UH	220UH	200UH	220	250	230	225	245	260	260	260	295EB	300	300		
18	330EB	320EB	300EB	305EB	300EB	300	C	C	C	C	210	205UH	200UH	205	200UH	230UH	240IC	245UH	255	C	C	260EC	C	C		
19	340EB	C	C	305EB	300EB	C	C	C	C	C	C	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	225	235	230	245	245	250	260	245	245	290EB	
21	345EB	320EB	335EB	320EB	310	295	260	255	240	240	240	235	210	225UH	230	230	225UH	255	255	260	255	245	250	290EB		
22	350EB	355EB	365EB	300EB	295EB	260	245	245	225	240	215	205	225UH	235	250	240	240	250	250	270	270	260	280	260		
23	270	280EB	325EA	325EB	300	270	255	250	230UH	225	225	225	225	220	215UH	240	240IC	245	250	250	245	250	260	265		
24	275	285EB	320	320	310	300	255	250	240	240	220	225	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	225	245	245	245	250	245	270	310	345EB
26	330EB	450EB	355EB	365EB	325	255UH	300EC	210UH	225UH	230	250EA	225	C	C	C	245	C	C	275	275	265	250	255	270		
27	285	310EB	320EB	325EB	300	275	260	260	240	C	C	205	200UH	200UH	235	C	C	C	C	245	250	250	260	260		
28	250	295	305EB	300	305	275	250	240	235	230IC	220UH	200	205	220	230UH	225	245	250	255	260	250	250	250	290EB		
29	300	305	315EB	295	290	260	250	245	230	220	210	220UH	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	305		
31																										
	070E	045U	040U	045U	025U	035	020	010	020	020	020	015	010	020	005	015	010	005	005	010	015	015	025	040E		
Медiana	315EB	320EB	325EB	310EB	305EB	285U	260	250	235	230	220	210U	205	220	230	230	240	250	250	250	250	250U	260U	290EB		
Учено	24	23	22	23	23	23	22	22	23	20	20	23	20	21	21	23	19	19	22	24	23	23	22	23		
	280	305E	310E	305E	300E	270	250	240	225	220	210	205	200	210	230	225	235	245	250	250	245	250	255	265		
	350E	350E	350E	350E	325E	305	270	250	245	240	230	220	210	230	235	240	245	250	255	260	260	265	280	305E		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е_s апрель 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

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							C2		CI	CI		hI													
2							hI		hI				hI			hI				CI					
3								hI					hI	hI	hI	hI	hI	hI							
4										C2	C	C	C	C	h2	hI	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
6		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
7									CI	C2	hI	hI	hI	hI	hI	h2									
8							C3			CI	CI	C3	hI	hI	hI			h2						h2	
9			hI			hI				CI	C2	CI	h2	hI	h2										
10										hI	CI			hI	hI	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									
12												CI	hI	h2		CI	CI		hI						
13													CI		CI	CI		CI							
14												CI				CI		CI		C2	C3	hI	h2		
15													CI		CI				C3	C2	h2				
16			hI			CI					h2		CI		CI		hI	hI	hI						
17								hI		hI	hI	C2	hI	hI		CI			h2						
18											hICI	CI	CI												
19						C	C	C	C	C	C	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	C2			CI	C2	C3	hI			
21								CI		CI	CI	hI		hICI		hICI	hI		CI	C3	C2				
22						C3			C2	C2	CI	CI	CI		CI			CI	C2						
23			h2			C2			CI	CI	CIhI			hI	hI	hI			CI						
24											CI	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25		C	C	C	C	C	C	C	CI	C	C	C	C	C	C	C		hI	hICI						
26										hICI	C2		C	C	C	C					CI	hI			
27										C	C		hI	hI		C	C				CI				
28						CI				C								hI							
29						C2	CI	CI		CI	CI		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	hICI	C	C	C	C3	C	C	C	C	C
31																									
Медленно																									
Учтено																									