

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0.1 мгц апрель 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

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		026																							
3																									
4																									
5																									
6																					054	050	042	035	
7	031	029	030	031	031																				
8																									
9																									
10																								044	
11	036	030	029			037																060	053	045	
12	039	031	029	029	037	041															060				
13				033	037	040																			
14																									
15																									
16																									
17																								056	
18		048		041	040																			049	
19	044	044	045	043	043																070				
20			042		040																				
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Медiana																									
Учтенo																									

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1MГЧ апрель 1987г.
(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 Борисовой

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	028	030	028	028	028	028	035	04I	046-V	048	064	069	074	062	057	057	054	049	05I	045	044	037	033	03I	
2	030	029	028	029	026	024	032	038	R	040	042IR	043	043	045	044	044	044	042	039	037	039	036	03I	026	
3	026	028	026	026	026	025	03I	037UR	042	047	05I	052	047	050	048	047	046	045	044	043	046	04IIR	037	03I	
4	03I	03I	03I	029	029	03I	039	044	048UR	052	053UR	05I	055	052	056	057	059	054	049	046	05I	043	035	025	
5	024	023	024	028	028	027-V	034	034	039IR	046	046IC	048IC	054	053	054	053	05I	05I	050	050	047	04I	033	027	
6	024	02I	022	023	023	024	034	04I	045	046	053	052	052	053	05I	053	050	049	049	044-F	045UF	04I		F026-F	
7	024-F	02I-F	022-F	024-F	024-F	029	039	044	046	047	05I	056	06I	058	058	054	05I	049	046	047	050	046	043	036	
8	03I	028	026	026	025	030	039	05I	054	054	058	06IUR	063	063	06I	060	057	055	05I	049	054UR	053	047	042	
9	03I	029	027	026	027	026	036	043	045	048	052	055		C	C	059	056	055	054	05I	05IUR	050	048	040	034
10	030JR	026	026	026	024	028	035	037	045	045	050	050	056	054	054	055	054	052	053	05I	050	046	040-F	F037JF	
11		F	F	02I-F	02I	022	030-F	042	049	053UR	058	06I	059	059	059	06I	059	059	058	062	062		R	F	F
12	029-F	022-F	020JF	022-F	023-F	034	04I	046UR	049	05I	055-V	063	06I	059	058	062	057	057	057	060	055IR	048	045	038-F	
13	03I	030	027UF	025JF	026UF	03I	043	046IR	049IR	053US	058	064	063	058	059	058	058	059	058	058	054UR	052	044	043	
14	036	03IIC	03I-V	028	028	028	034	04I	046	053	059	06I	065	064	060	060	058	057	06I	058	053IR	053JR	049	039	
15	033	028	028	028	026	030	039	045	046	05I	056	060IC	063IC	059	056	056	053	053	053	052US	056	055	048	039	
16	035	033	03I	032	030	034	044	048	053	056IR	062	064	069	067	06I	060	058	055	054	054	054UR	057	050	046	
17	04I	037	033	029	03I	039	047	053IR	052	067	07I	072	069	06I	062	06IUR	058	057IR	058	054	056-V	059	052IR		F
18	048	04I-F	037-F	034IF	033-F	040	047-H	05I	06IUR	062	063	064JR	068	065	064	059	058	055	056	059	060US	059US	05I-F	042-F	
19	037UR	037-F		F036-F	036-F	040-F	044	049	058	070	078IC	079	074	074	073	064	058	056	056	06I	06I	056-F	050	042-V	
20	037	037-V	035	034	03I	035	046	052	06I	066	077	074	074	068	064	059	062	054	056	063	068	06I	054	047	
21	04I	039	038	036	035	038	048	050	056	060	064	068	070	067	060	062	058	058	054	057	059	058	05IUR	043	
22	038	033	033	032UR	032	039	048	053UR	058	064	068	070	069	067	064	06I	057	058	058	059	059-V	054UR	053	053UR	
23	045	039	036	034JR	034JR	039	047	057	068	077	073	065	060IC	056	057	053	054	056	057	056	058	057IR	052	049	
24	043	038	036	036	035	04I	050	056UR	060	067	073	074	07I	067	06I	059	058	06I	062	059	059	057US	054UR	043	
25	035	034UR	032	03I	029	032	038	040	049	057	064	06I	059	058	058	058	057	057	058	055	052	05I	047	040	
26	039-F	034	032	028	028	032	038	046	050	054	060	060	058	057	056	055	053	054	052	053	058	057	053	048	
27	036	032	030	029	029	036	040	045	049	052	056	058	06I	053	058	057	058	052	052	050	055	053	050	046	
28	038	035	034	030	028	034	038	046	052	056	06I	063	06IIR	056	054	054UR	053	053JR	05I	050	057	060	054IR	047	
29	040	036	035UR	034	034	039	043	050	053IR	064	067	062	058	055	055	058	053	052	048	050	05I	055	052	045	
30	040	037	036	033	034	036	040	044	05I	057	059	059	059	059	055	053	050	050	050	05I	057	058	053UR	049	
31																									
	0I0	009	008	007	006	0I0	008	009	009	0I4	0I1	009	0I1	0I0	006	006	005	005	007	008	008	0I1	0I0	0I1	
Медiana	035	032	03I	029	028	032	040	046	050	054	060	06I	06I	059	058	058	057	054	053	052	054	053	050	042	
Учтено	29	29	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	29	28	28	
	030	028	026	026	026	028	036	04I	046	048	053	056	058	054	055	054	053	052	050	050	050	046	042	035	
	040	037	034	033	032	038	044	050	055	062	064	065	069	064	06I	060	058	057	057	058	058	057	052	046	

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 мгц апрель 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 составлен
Кем подсчитана Морозовой

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								L	L	380	400-H	400-H	400	400	390	400	350UL	L								
2								340	330	350UR	380-H	380	380	390	390	380UL	L	L								
3								L	360	380-H	400	410	420UL	410	390UL	380UL	L	L								
4								L	380UL	380	410	400-H	410	420UL	400	380	360	320UL	L							
5									360	380		C	C410	430	400	400	L	330UL								
6							L	L	380	400UL	400	420	420UL	420	420UL	400	L	L								
7								L	390	410	410	420	420	420	410	400UL	360UL	L								
8								L	L	410	420	420	420-H	410UL	410	400UL	370UL	L								
9							L	350UL	380UL	410	420	430-H	C	C420	400UL	380UL	L									
10									380	390	410	420	420	430UL	L	400	L	L	L							
11								L	410UL	410	420	430	430	430UL	430UL	410	L	L								
12							L	350	390UL	420UL	440	430	440	440	430	420	L	L	L							
13								350UL	400	430UL	420	420-H	440	450	440UL	420UL	400UL	350UL								
14							L	L	420UL	420	430	440-H	440-H	440	420UL		L	L	L							
15							L	370	390UL	420	420	430IC	430IC	440UL	L		370UL	L								
16								370UL	400	420	440	440	440	440	430UL	390UL	390UL	330UL								
17								390UL	420UL	420	440	440	430	430UL	430	410UL	L	L								
18							L	L	410	430	430	440	430	440	440UL	420UL	380UL	L								
19							L	390UL	410	420	440IC	450-H	430	450	430	410	400UL	L	L							
20							L	L	400	430UL	430	450	450	440	430	430UL	400	L								
21							L	L	410UL	430	450	450-H	440	410UL	450UL	410UL	L	350UL	L							
22							L	L	410	430-H	430	440	440	430-H	430UL	410UL	400UL	L								
23						L	L	380UL	400	410	420	440	440IC	430	420	410UL	390UL	L	L							
24						L	L	380UL	400	420	420	430	430	430-H	430UL	410	400	360UL	L							
25						L	L	360	370	410	410	420-H	430UL	420	410	400	400	370UL	L							
26							L	360UL	390	410	430	430-H	430	430	420	410UL	400UL	370UL	L							
27						L	L	370	390	400	410	420	430	430	420	410	380	370UL	L							
28						L	L	360	390	420	420	430-H	430	420	410	410UL	L	L	L							
29						L	L	380	400	400	420	430	430	430-H	430	400	400-H	370UL	L							
30						L	350UL	380	390	400	420	430	430	420	420	410UL	L	L	L							
31																										
Медiana							350UL	370UL	390	410	420	430	430	430	420	410UL	390UL	360UL								
Учтено							I	I6	28	30	29	29	29	29	28	28	18	10								

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_Э 0.01 МГц апрель 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
Курицыной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1							I50	210	240	260	280	280	290IA	A	280	260	240	210-H	170	B						
2							B	200	230	250	A	290UA	A	290	290	270	240-H	210-H	170	B						
3							I60	200-H	230	250	260	270	280	A	270UA	270	240	210	170-H	B						
4							BI70UA	210	240-H	260	270	290	290	300	290UA	280	250	210-H	170UA	A						
5							I50UA	200	240	260	280IC	290IC	300	290	290	270	250	220	180	B						
6							BI70	210	230	270UA	290	300	310	300	280	270	260	220-H	190UA	I40UB						
7							BI80IA	210	250	280	290-H	310	310	310	280	280	260	210	170	A						
8							A	220	260-H	280	290	300	310IA	310UA	300	290	260-H	230	190	B						
9							BI70	210	250	270	290IA	300UR	C	C	A	270	260	220	180	I50	B					
10							I80UA	220	250	280	300	310IA	320IA	320IB	300	280	260	230	190-H	I40						
11							BI90-H	220	260-H	280	300UR	310	310IA	310	300	290	260	220	180	I30UB						
12							I90-H	220	A	A	A	320UA	320	320	300-H	280	260	230	200	A						
13							200-H	220	250	280UR	300	310	310	320UR	310-H	290IA	270	240	190	B						
14							BI80	220	260	280	300	310	320	320IA	300	290	260	230	200-H	I60						
15							BI80	230	260	280	310UR	310IC	320IC	310IA	310	290	270	230-H	200-H	I60	B					
16							BI90	240	270	230	310	310UA	A	A	310	300	270	240	200	A						
17							B200	230	260-H	280	300	A	A	A	A	280	A	A	I60UA	B						
18							BI90-H	240IA	280	300	310	320	320	330UA	320IA	290	270IA	240-H	200	A						
19							B200	240	260	280	310IC	320	320	310	300	290	270	240	200	A	B					
20							I60	210-H	240	270	300IA	A	A	A	320	310	290	270	240	200-H	A					
21							A200	240	270UA	280	300	320	320	320	300	300	270	240	210	A						
22							I60	210-H	230	260	270	290IA	310UR	330	320-H	310	290	270	240	200	I60	B				
23							I60	210-H	240	270	290IA	310	320	320IC	310	310	280	260	240	200	I50IA					
24							I60UA	200	240	270	280	300	310IA	310	320	300	290	260	240	200	I60UB	B				
25							I60	200-H	230	260	280	300IA	310	320UR	310	290	280	250	230	210UA	I70UA	B				
26							I60	200	240	270	290	300	310	320	310	300	290	260	240	200	I50	B				
27							B	A200	230	260	280	290IA	310	320	320	300	290-H	260	240	200	A	B				
28							A200	240	260	290IA	310	310	320IA	310	310	290	260	240	200	A						
29							I60	200	230	260	290IA	300IA	310IA	A	320UA	300	290UA	260	250	210	I70-H	B				
30							I50	200	240	270	290	300	A	330UR	320IB	310UA	290	270	230	200-H	I50UA					
31																										
Медiana							I60	200	230	260	280	300	310	320	310	300	290	260	230	200	I60					
Учтено							8	28	30	29	29	27	27	24	25	28	29	30	29	29	I4					

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 0.1 мгц апрель 1987 г.		НИРФИ	
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)		(институт)	
Станция Горький НИРФИ		Потемкиной	
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N		Кем составлена	
поясное время 45° E		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	016EB	016EB	016EB	011EB	017EB	015EB	015EG	021EG	024EG	026EG	028	030UR	027DR	028DR	028EG	026EG	024EG	021EG	017EG	016EB	011EB	016EB	015EB	010EB			
2	016EB	015EB	012EB	015EB	016EB	016EB	017EB	020EG	023EG	025EG	028UR	028-G	030	020-G	021-G	027	024EG	021EG	017EG	015EB	016EB	016EB	015EB	016EB			
3	016EB	016UR	016EB	016EB	016EB	016EB	016EG	020EG	023EG	027	029DR	032UR	031UR	031UR	029	022-G	021-G	021EG	017EG	016EB	017	021JA	015EB	015EB			
4	016EB	015EB	016ES	014EB	012EB	016EB	017	021EG	024EG	032UR	030	020-G	020-G	030	028-G	028	025EG	023	017	017	016EB	015EB	015EB	015EB			
5	016EB	016EB	013EB	015EB	016EB	015EB	015	017-G	024EG	026EG	028EG	029EG	024-G	036UR	034	029	014-G	022EG	019	017EB	013EB	016EB	016EB	016			
6	012EB	012EB	015EB	016EB	016EB	015EB	014-G	021	024	037JA	027-G	030EG	032	025-G	020-G	027EG	020-G	022EG	022	014EB	033JA	036JA	011EB	015EB			
7	011EB	017EB	014EB	013EB	010EB	013EB	019	021EG	025EG	030	029EG	031EG	028-G	025-G	020-G	019-G	019-G	026	022	016	016EB	015EB	015EB	016EB			
8	014EB	016EB	016EB	011EB	012EB	016EB	018UR	018-G	016-G	028EG	031	030EG	027DR	031UR	022-G	018-G	016-G	016-G	016-G	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
9	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	017EG	022	025EG	027EG	029DR	030EG			036	022-G	021-G	016-G	020	015EG	016EB	016EB	017EB	016EB			
10	015EB	016EB	013EB	019JA	014EB	016EB	018	022EG	025EG	028EG	030	032UR	034	025-G	026-G	024-G	022-G	016-G	016-G	014EB	014EB	015EB	015EB	016EB			
11	015EB	014ES	011EB	018	019JA	014EB	019EG	022EG	026EG	021-G	020-G	021-G	029DR	023-G	023-G	022-G	016-G	025	022	013EB	014EB	016EB	015EB	015EB			
12	013EB	015EB	015EB	011EB	013ES	015EB	016-G	024UR	025DR	030UR	030DR	032	027-G	025-G	021-G	033	032UR	026	021	018	015EB	016EB	015EB	015EB			
13	013EB	016EB	014EB	014EB	014EB	016EB	020EG	024UR	029	020-G	030EG	031EG	033	032EG	031EG	026DR	022-G	021-G	022UR	018EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
14	016EB		C	016EB	017EB	014EB	016EB	016-G	022EG	016-G	028EG	030EG	032UR	031-G	028DR	026-G	029EG	018-G	020-G	020EG	016EG	015EB	012EB	012EB	015EB		
15	015ES	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018EG	021-G	026EG	028EG	031EG		C		033	018-G	029EG	027EG	023EG	020EG	016EG	015EB	015EB	015EB	015EB		
16	016EB	012ES	015EB	014EB	012EB	016EB	019EG	024EG	027EG	031	033	034	041	030DR	025-G	023-G	025-G	020-G	022	019	027	013EB	016EB	016EB			
17	015EB	018	017EB	015EB	016EB	016EB	020EG	020-G	028	031	034	034	038	040	041	044	040	031	021	023	012EB	016EB	016EB	016EB			
18	012EB	013EB	015EB	015EB	015EB	018EB	021DR	026	028EG	023-G	023-G	032EG	034UR	033	033	022-G	026LR	024EG	023	019	015EB	015EB	015EB	015EB			
19	015EB	014EB	015EB	014EB	016EB	017EB	020EG	025	030UR	032	031EG	035UR	036EG	026-G	021-G	018-G	017-G	027	023	019	013EB	013EB	011EB	013EB			
20	016EB	018IA	015EB	016EB	010EB	016EG	021EG	026	030	032	033	035	035	033	031EG	033	034	031	039	026	031	021	014EB	015EB			
21	015EB	013EB	015EB	012EB	014EB	016	020EG	024EG	029	028EG	031EG	034	026UR	023-G	020-G	024-G	023-G	024EG	021EG	021UR	025	015EB	015EB	010EB			
22	016EB	016EB	012EB	016EB	012ES	016EG	021EG	027UR	029UR	030UR	030DR	031EG	029-G	024-G	021-G	019-G	020	024EG	020EG	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB			
23	015EB	017EB	014EB	015EB	016EB	016EG	021EG	024EG	022-G	031UR	032	032		C	026-G	024-G	019-G	018-G	016-G	024	017	015EB	015EB	015EB	016EB		
24	014EB	016EB	014EB	014EB	016EB	016	022	024EG	027	030	030	030DR	024-G	020-G	019-G	029EG	026EG	024EG	020EG	016EB	016EB	017EB	015EB	015EB			
25	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EG	020EG	023EG	026EG	037	028DR	026-G	040	019-G	029EG	028EG	025EG	020-G	027	017	015EB	017EB	016EB	011EB			
26	015EB	012EB	015EB	011EB	015EB	016EG	020EG	024EG	027EG	029EG	025-G	023-G	019-G	017-G	016-G	029EG	026EG	026	022UR	016	016EB	014EB	014EB	016EB			
27	016EB	013EB	016EB	016EB	016EB	017	020EG	023EG	027	030UR	031UR	032	032EG	032EG	030EG	029EG	026EG	024EG	023	019	015EB	016EB	016EB	017EB			
28	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	017	021	026UR	028	029DR	031EG	036	033	031EG	031EG	029EG	026EG	026	023	016	017EB	016EB	017EB	016EB			
29	017EB	016EB	012EB	014EB	016EB	016EG	022	029	027DR	031UR	032UR	029DR	033	023-G	025-G	029	026EG	025	021EG	017EG	016EB	016EB	016EB	016EB			
30	015EB	015EB	015EB	016EB	014EB	018	023	027	031	029EG	030	033DR	029-G	025-G	024-G	020-G	027EG	026	024	020UR	015EB	015EB	013EB	016EB			
31																											
	001U	002U	002U	002U	002U	0	004U	003D	004D	004D	003	007	006	008	007	007E	006E	008	003D	003D	001U	001U	001U	001U			
Медiana	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	020EG	023EG	021U	029	030	032U	031	026U	023U	023U	021U	021U	021	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
Учено	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
	015E	014E	014E	014E	014E	016E	017E	021E	024E	027E	028	025	028	024	021	022	020	018	020E	016E	015E	015E	015E	015E			
	016E	016E	016E	016E	016E	016E	021E	024	028	031	031	032	034	032	028	029	026E	026	023	019	016E	016E	016E	015E			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

28 E 0.1 МГц апрель 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

Диа		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1		016EB	016EB	016EB	011EB	017EB	015EB	015EG	021EG	024EG	026EG		G030UR	027AR	028AR	028EG	026EG	024EG	021EG	017EG	016EB	011EB	016EB	015EB	010EE			
2		016EB	015EB	012EB	015EB	016EB	016EB	017EB	020EG	023EG	025EG	028UR		G030	020-G	021-G		G024EG	021EG	017EG	015EB	016EB	016EB	015EB	016EB			
3		016EB	016UR	016EB	016EB	016EB	016EB	016EG	020EG	023EG	027	029AR	032UR	031UR	031UR	029	022-G	021-G	021EG	017EG	016EB	017	018	015EB	015EB			
4		016EB	015EB	016E	014EB	012EB	016EB		G021EG	024EG	032UR	030	020-G	018-G		G	G		G025EG	023		G017	016EB	015EB	015EB	015EB		
5		016EB	016EB	013EB	015EB	016EB	015EB	015	017-G	024EG	026EG	028EG	029EG	024-G	036UR	034	029	014-G	022EG		G017EB	013EB	016EB	016EB	016			
6		012EB	012EB	015EB	016EB	016EB	015EB	014-G		G		G027	025-G	030EG		G	025-G	020-G	027EG	020-G	022EG		G014EB	012EB	018	011EB	015EB	
7		011EB	017EB	014EB	013EB	010EB	013EB	019	021EG	025EG	030	029EG	031EG	026-G	024-G	020-G	017-G	019-G	026	022	016	016EB	015EB	015EB	016EB			
8		014EB	016EB	016EB	011EB	012EB	016EB	018UR	018-G	016-G	028EG	031	030EG	027AR	031UR	022-G	018-G	016-G	016-G	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB				
9		015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	017EG		G	025EG	027EG	029AR	030EG		C		C032	022-G	021-G	016-G	020	015EG	016EB	016EB	017EB	016EB	
10		015EB	016EB	013EB	018	014EB	016EB		G022EG	025EG	028EG		G032UR	034	025-G	026-G	024-G	022-G	016-G	016-G	014EG	014EB	015EB	015EB	016EB			
11		015EB	014E	011EB	018	017	014EB	019EG	022EG	026EG	021-G	020-G	021-G	029AR	023-G	023-G	022-G	016-G	025	020	013EB	014EB	016EB	015EB	015EB			
12		013EB	015EB	015EB	011EB	013EB	015EB	016-G	024UR	025AR	030UR	030AR	032	027-G	025-G	021-G	033	032UR	026	021	016	015EB	016EB	015EB	015EB			
13		013EB	016EB	014EB	014EB	014EB	016EB	020EG	024UR	029	020-G	030EG	031EG	033	032EG	031EG	026AR	022-G	020-G	022UR	018EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
14		016EB		C	016EB	017EB	014EB	016EB	016-G	022EG	016-G	028EG	030EG	032UR		G	028AR	026-G	029EG	018-G	020-G	020EG	016EG	015EB	012EB	012EB	015EB	
15		015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018EG	019-G	026EG	028EG	031EG		C		C	033	018-G	029EG	027EG	023EG	020EG	016EG	015EB	015EB	015EB	015EB	
16		016EB	012ES	015EB	014EB	012EB	016EB	019EG	024EG	027EG	031	033	034	041	030AR	025-G	023-G	024-G	020-G	022	019	022	013EB	016EB	016EB			
17		015EB	018	017EB	015EB	016EB	016EB	020EG	020-G	028	031	034	034	034	034	034	032	023-G	029	021	016	012EB	016EB	016EB	016EB			
18		012EB	013EB	015EB	015EB	015EB	018EB	021AR	026	028EG	023-G	023-G	032EG	034UR		G033	022-G	026AR	024EG	023	018	015EB	015EB	015EB	015EB			
19		015EB	014EB	015EB	014EB	016EB	017EB	020EG		G	030UR	032	031EG	035UR	033EG	026-G	021-G	018-G	017-G	027	023	019	013EB	013EB	011EB	013EB		
20		016EB	017	015EB	016EB	010EB	016EG	021EG	026	030	031	033	034	035		G031EG	032	033	030	038	025	026	016	014EB	015EB			
21		015EB	013EB	015EB	012EB	014EB	016	020EG	024EG	029	028EG	030EG	034	026UR	023-G	020-G	024-G	023-G	024EG	021EG	02TUR	017	015EB	015EB	010EE			
22		016EB	016EB	012EB	016EB	012ES	016EG	021EG	027UR	029UR	030UR	030AR	031EG	029-G	024-G	021-G	019-G	018-G	024EG	020EG	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB			
23		015EB	017EB	014EB	015EB	016EB	016EG	021EG	024EG	022-G	031UR		G		G		C	026-G	024-G	019-G	017-G	016-G	024	017	015EB	015EB	015EB	016EB
24		014EB	016EB	014EB	014EB	016EB		G	022	024EG		G030		G030AR	024-G	020-G	019-G	029EG	026EG	024EG	020EG	016EB	016EB	017EB	015EB	015EB		
25		015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EG	020EG	023EG	026EG	034	028AR	026-G		G	019-G	029EG	028EG	025EG	019-G	021-G	017	015EB	017EB	016EB	011EB		
26		015EB	012EB	015EB	011EB	015EB	016EG	020EG	024EG	027EG	029EG	025-G	022-G	019-G	017-G	016-G	029EG	026EG	026	022UR		G	016EB	014EB	014EB	016EB		
27		016EB	013EB	016EB	016EB	016EB	017	020EG	023EG		G030UR	031UR		G032EG	032EG	030EG	029EG	026EG	024EG	023	019	015EB	016EB	016EB	017EB			
28		016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	017		G026UR	028	029AR	031EG		G033	031EG	031EG	029EG	026EG	026	023	016	017EB	016EB	017EB	016EB			
29		017EB	016EB	012EB	014EB	016EB	016EG		G027	027AR	031UR	032UR	029AR	033	023-G	025-G		G026EG		G021EG	017EG	016EB	016EB	016EB	016EB			
30		015EB	015EB	015EB	016EB	014EB	018	023	027		G029EG		G033AR	029-G	025-G	024-G	018-G	027EG		G	024	020UR	015EB	015EB	013EB	016EB		
31																												
Медiana		015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	019EB	022EC	025	029	030	026U	029	024U	022U	021U	020U	019U	021	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
Учтенo		30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.
 МММ

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

И(3000) F2 0,01 апрель 1987г.

НАРМ

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

поясное время 45°E

Кем составлена (институт)
Курицыной
Кем подсчитана Морозовой

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	300	300	285	300	285	300	315	305	290	300	305	320	310	315	335	335	335	345	325	320	320	325	305	305		
2	310	300	300	300	300	300	320	320	R	300	R	300	235	310	295	305	320	330	320	325	320	305	320	345		
3	325	315	310	310	290	310	320	335	310	320	325	325	325	320	335	350	335	335	340	325	325	R	325	315		
4	310	310	310	290	300	310	340	340	330	340	310	320	310	300	315	325	340	315	340	305	315	325	330	300		
5	290	295	290	295	305	295	310	325	R	305	C	C	335	350	350	360	335	335	340	340	320	320	295	295		
6	290	310	295	280	290	310	325	305	335	310	320	310	320	330	320	340	340	330	330	320	335	320	F	325		
7	300	335	320	290	290	275	340	340	335	300	300	305	310	310	340	335	335	320	325	320	300	305	305	305		
8	305	285	290	290	300	305	330	320	325	330	330	330	320	320	330	335	340	345	335	310	315	305	330	320		
9	290	295	295	290	290	305	305	315	310	315	330	330	C	C	330	320	330	330	340	325	320	320	310	310		
10	R	310	300	300	310	320	315	300	310	290	300	295	320	315	315	345	335	330	320	305	300	305	325	F		
11	F	F	285	310	295	300	320	310	320	330	330	330	320	320	320	330	320	320	310	320	305	R	F	F		
12	310	270	F	295	295	295	320	350	305	295	320	335	320	335	310	330	335	320	315	325	R	315	310	315		
13	315	300	295	F	290	315	315	R	R	320	310	310	335	330	320	310	330	340	335	320	305	290	285	290		
14	290	C	280	290	285	315	300	290	305	315	320	330	325	310	320	335	330	315	330	340	R	R	320	310		
15	305	285	285	285	290	310	320	310	305	305	305	C	C	320	305	320	320	320	320	315	305	310	320	310		
16	300	285	290	280	300	310	300	310	300	R	315	300	335	330	320	325	330	330	325	315	335	305	305	305		
17	305	295	290	295	290	310	320	R	300	315	310	320	320	320	320	330	330	R	330	320	320	305	R	F		
18	315	295	300	F	270	325	320	315	330	315	320	R	325	320	310	330	325	330	305	320	300	300	305	305		
19	285	285	F	280	305	300	315	290	300	310	C	280	300	300	315	345	330	310	320	320	330	315	315	300		
20	295	285	285	295	275	315	325	325	310	305	330	295	310	310	330	315	340	325	315	300	315	295	315	310		
21	295	290	290	305	300	315	335	320	330	310	320	295	325	315	320	320	340	330	335	335	325	310	315	305		
22	310	305	290	300	315	320	315	310	320	310	315	330	320	330	320	330	330	320	330	330	315	320	310	320		
23	310	310	300	R	R	320	320	320	310	325	330	340	C	340	335	320	315	330	325	320	310	R	325	330		
24	330	290	320	310	310	300	320	340	330	320	310	325	325	330	310	330	330	330	325	330	325	310	325	325		
25	295	295	305	300	300	290	305	275	315	300	325	335	305	330	310	330	320	315	320	330	310	305	300	300		
26	305	280	315	285	305	295	315	325	330	305	320	320	330	325	320	330	330	330	330	330	315	315	330	320		
27	320	315	300	310	310	320	315	310	335	320	345	320	310	310	310	315	335	330	330	320	310	300	320	325		
28	310	310	305	300	310	270	290	315	320	335	320	335	R	320	315	335	320	R	335	320	310	315	R	320		
29	300	305	300	310	310	320	300	320	R	310	330	330	330	320	310	325	320	325	325	320	305	310	310	300		
30	300	295	290	335	310	285	300	295	315	335	320	320	330	320	325	320	320	320	320	315	315	320	315	315		
31																										
Медiana	015	020	010	015	020	015	010	015	025	015	015	025	015	020	020	015	015	010	015	005	010	015	020	015		
Учтенo	305	295	295	295	300	310	320	315	315	310	320	320	320	320	320	330	330	330	325	320	315	310	315	310		
	28	28	28	27	29	30	30	28	26	29	27	27	26	29	30	30	30	28	30	30	28	26	26	27		
	295	290	290	290	290	300	310	310	305	305	310	305	310	310	310	320	320	320	320	320	310	305	305	305		
	310	310	300	305	310	315	320	325	330	320	325	330	325	330	330	335	335	330	335	325	320	320	325	320		

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км апрель 1987 г.		НИРФИ																	
Станция Торький НИРФИ		(институт) Потемкиной																	
Долгота 44°17'E широта 56°09'N		Кем составлена Курицыной																	
поясное время 45°E		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	270	255	295	250	275EB	255	245	200-H	I95-H	210	I90-H	I95	205	I90-H	230	205-H	215-H	205-H	250	235	230	240EB	245	250			
2	260	260EB	260	265	285EB	280EB	250	240	215-H	205	200	I90-H	I95	I95-H	215	210-H	230	220	245	245	245	245	250	260EB			
3	265EB	275	265EB	270EB	300EB	265EB	225	I95-H	225	200	230	210	200-H	205-H	205	225-H	205-H	200-H	235	235	240	245	235	250EB			
4	260EB	255EB	270	265EB	260	255	235	230	I80-H	240	215	205	200	I95-H	205	215	240-H	220	235	250	250	225	240	275EB			
5	320EB	315EB	295EB	285	275EB	280	250	245-H	235	235		C	210-H	250	225	225	210	215-H	250	240	245	245	250EB	260EA			
6	275	300EB	310EB	315EB	300EB	275EB	250	225	225-H	215	200	205	I95-H	I95-H	200	I80-H	235	225-H	240	250	250	255	230EB	260EB			
7	275	300EB	295EB	300EB	270EB	260	245	200-H	200-H	210	220	215-H	200	I95-H	225	230	220	245	245	245	260	255	250	240EB			
8	250	295EB	295EB	290EB	265EB	270EB	245-H	235	230	I95-H	210	205-H	220	200	210	205-H	215	225-H	245	245	250	245	250	240			
9	275EB	295EB	285EB	290EB	295EB	270	250-H	230-H	225	200	225	200-H		C	210	205	240-H	245	245	245	245	240	250	250			
10	250	300EB	295EB	310EA	280EB	255	245	225	230	210	205	205	205	200	200	230	225	235	245	235	245	240	240	240			
11	250	290ES	300EB	350EB	335EB	255	245	235	215-H	240	205	205	200	200	205	200-H	200-H	240	250	240	230	225	230	235			
12	250	300EB	330EB	300EB	280ES	255	245	235	220	215	225-H	205	205	200	I90-H	245	225	230	230	240	225	240	245	235			
13	250	265EB	270EB	300EB	280EB	245EB	245	240	225	215-H	205	I90	I85-H	200	205	205	240	240	245-H	240	255	260	275	275			
14	270		C	320EB	300EB	295EB	270	240	235	230	220	205	200	I95	200	200	220-H	220	230	250	240	250	245	240	245		
15	255ES	290EB	295EB	300EB	295EB	270EB	250	215-H	230	200-H	210		C	200-H	200-H	205	210	I95-H	250	245	250	240	235	250			
16	275EB	300ES	300	280	275	250	245	240	230	215	215	205	305EA	210	205	205	205-H	205	I95-H	250	250	240	250	250			
17	250	275EA	295EB	280EB	280EB	250	230	I90-H	225	220	210	205-H	200-H	200	200	230	235	230	250	245	250	250	245	250			
18	250	250	265	300EB	280EB	255	250EA	225	220	205-H	205	205	205	205	200	I95-H	205-H	I75-H	250	250	240	240	235	240			
19	270	295EB	290EB	280	275EB	245	230	240	235	225	220	210	215	210	200-H	245	235	235	225	245	255	235	235	240	230EB		
20	275EB	295EA	295EB	295EB	280	255	235	240-H	225	210-H	220	200	210	215-H	205-H	225	250EA	240	280EA	255	255	245	250	245			
21	255EB	265EB	275EB	275	260EB	250	230	230	235	I80-H	I75-H	205	200	I95	200-H	I95-H	I90-H	200	240	245	235	230	235	240			
22	255	255	260	275-H	255	245	225	230	225	205	215	205	200-H	I95	200	200	210	230	I95-H	245	230	250	250	235			
23	245	250	255	270	270	250	225	235	225	220	200	I95-H	200	200-H	200-H	205	I95-H	230	240	245	230	240	240	245EB			
24	225	245EB	250EB	255EB	255EB	250	235	220	215	215	210	I95	200-H	205-H	200-H	I75-H	230	225	240	235	235	245	240	245			
25	275EB	295EB	290EB	275EB	280EB	250	230	225	225	215-H	205	I95	200-H	200	200	200-H	230	I90-H	225	240	230	240	245	245EB			
26	260EB	260EB	255	255	275	255	235	240	205-H	200-H	205-H	I95-H	200-H	200	210	I95-H	210-H	220	245	245	250	240	235	235			
27	225	265EB	275EB	280EB	270EB	240	235	I95-H	220	225	210	205	200	200-H	210	210	220	225	240	245	240	235	240	235			
28	250EB	255EB	255EB	260EB	270	250	225	225	215	230	200	I75-H	I90-H	I90-H	200-H	205-H	215	225	225	220-H	240	240	230	235			
29	245	250	250	255	255	245	215	225	205-H	200-H	205	210	200	I85	200	I95	I90-H	220	210-H	245	240	245	245	245			
30	255EB	270EB	260EB	265EB	255	235	225	235	240	215	200	I95-H	I95-H	200	205	205	200-H	225	240	250	245	240EB	240	235			
31																											
	020E	040V	035V	035V	010V	010	015	010	015	015	015	010	005	005	010	035	025	015	015	005	015	005	015	015			
Медiana	250V	275EB	290EB	280EB	275EB	250	240	230	225	215	205	205	200	200	205	205	220V	225	240V	245	245	240	240	240V			
Учтено	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
	250	255E	260E	265E	270E	250	230	225	215	205	200	I95	200	I95	200	200	205	215	235	240	235	240	235	235			
	270E	295E	295E	300E	280E	260	245	235	230	220	215	205	205	200	210	235	230	230	250	245	250	245	250	250			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км апрель 1987г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция

Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ
(институт)
Курицыной

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								L	L	330	300	295	270	270	275	295	255	L								
2								555	R	400		R	375	615	350	380	355	L	L							
3								L	300	325	300	280	315	310	320	295	L	L								
4								L	L	280	330	320	315	355	310	300	255	255	L							
5									R	345		C	C	300	300	290	280	L	260							
6							L	L	325	315	300	325	335	310	310	290	L	L								
7								L	305	355	320	320	305	300	280	285	265	L								
8								L	L	280	295	300	300	300	275	275	255	L								
9							L	300	335	375	305	300		C	C	295	285	275	L							
10									350	375	350	370	305	325	L	280	L	L	L							
11								L	310	290	290	295	310	295	300	280	L	L								
12							L	290	325	355	305	290	295	295	295	270	L	L	L							
13								290	315	315	310	300	280	305	300	300	285	265								
14							L	L	345	330	315	300	300	290	295	L	L	L								
15							L	340	360	350	340		C	C	305	L	L	270	L							
16								300	320	310	310	300	290	275	290	275	265	255								
17								300	325	300	300	280	285	295	285	280	L	L								
18							L	L	300	300	305	300	300	295	300	280	260	L								
19							L	340	350	300	300	IC	305	300	325	295	260	280	L	L						
20							L	L	290	300	300	300	300	305	285	300	265	L								
21							L	L	295	315	320	290	265	290	300	295	L	265	L							
22							L	L	300	300	275	265	270	280	295	275	290	L								
23						L	L	295	300	255	250	250	265	IC	280	285	295	290	L	L						
24						L	L	280	295	295	285	275	280	280	310	285	295	270	L							
25						L	L	450	340	345	270	270	295	295	295	290	280	270	L							
26							L	300	300	330	280	300	300	300	320	295	295	285	L							
27						L	L	340	350	330	330	295	305	340	315	305	275	275	L							
28						L	L	320	305	300	275	290	270	295	305	280	L	L	L							
29						L	L	300	305	300	270	275	300	310	320	300	260	265	L							
30						L	380	UL	375	325	290	305	300	280	300	285	295	L	L	L						
31																										
								040	040	045	020	015	025	020	020	015	025	010								
Медiana							380	UL	300	315	315	300	300	300	295	290	270	265								
Учтено							I	16	25	30	28	28	28	29	28	28	18	10								
								300	300	300	290	285	280	290	290	280	260	260								
								340	340	345	310	300	335	310	310	295	285	270								

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

СВЧ
ММ

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E₃ апрель 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

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											CI	CI	CI	CI												
2											CI	CI	CI	CI	CI	CI										
3		PI								CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI					PI	PI				
4							CI			CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
5							CI	CI						CI	CI	CI		CI	CI					PI		
6							CI	CI	CI	CI	CI			CI	CI	CI		CI	CI		PI	PI				
7							CI	CI	CI	CI	CI			CI	CI	CI		CI	CI							
8							CI	CI	CI	CI	CI			CI	CI	CI		CI	CI							
9							CI	CI	CI	CI	CI			CI	CI	CI		CI	CI							
10				PI			CI				CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
11				PI	PI					CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
12							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
13							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
14							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
15							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
16							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
17		PI					CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
18							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
19							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
20		PI					CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI		PI	PI				
21						CI					CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
22							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
23							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
24						CI	CI				CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
25							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
26							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
27						CI					CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
28						CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
29							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
30						CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
31							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI							
Медiana																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)