

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Рх I 0.1 МГц май 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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8		045		040	04I	042																				
9			039	037	04I																					
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																								040		
28																										
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтенo																										

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

F2 0.1 МГц май 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 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	043	038	035	031	031	035	041	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	064JR	069	069	068	062JR	064	064	060	059	057	055	052	054	059	059	051	047
4	043	040	037	034	033	041	045	050	057	064	068JR	061IR	064	064	060	060	057	053	059	059	062	064JR	059	051
5	043	034	032	029	032	044	053	058	068-H	065	065JR	067	060	062	055	055	055	056	056	059	064	064	057	048
6	047	044	040	035	035	041	048	050UR	054	057	063	064	060	056	057	057	056	055	063	068	064	064JR	057	051
7	046	042	037	031	033	036	042	044	046UR	R	061UR	055	057-V	059	055	056	057	056	053	054	057JR	052	049JR	045IF
8	036IF	035-F	035-F	033-F	034-F	038-F	044	050-V	053	055	055	057	056	059	058	055	054	054	054	054	058	061JR	056	052
9	046-F	036IF	031-F	F	034-F	043	046	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	060	074	C	C	C	064	059	061	067	C	061	061	063	064UR	059	053
11	046	039	034	031	032	046	044	054	057-V	060	060	060	063	058	056	054	056	055UR	057	059	060	059	059UR	056UR
12	049	039	034	036	035	043	051	055	065	072	070	069	066	062	056	058	055	057	057	060	059	062UR	059IR	052
13	047	C	C	C	C	C	C	056	061	065	071UR	065IC	062IC	062	062	059	057	052	054	056	059	059	062JR	055IR
14	051	047	041	038	036	042	051	054IC	056	061	064JR	067	068	063UR	061	056	052	054	064	060	065	064JR	064JR	054
15	048	040	039	039	038	045	044	046	047	052UR	053	058	059	060	057	054	056	054	052	054	055	060	060	056JR
16	047UR	041	040	039	041	048	049	052	054	059	065	062	060	059	060	057	057	056	054	055IR	059	069JR	065	R
17	052UR	045	044	041	046	052	058	058	064	070	071	067	064	065	058	057	056	060	059	061	060	063	060	054UR
18	051	046	044	041	042	050	050	054	059	064	065	060	061	058	060	057	055	052UR	058	058	063JR	065UR	065IR	057JR
19	049	045	043	041	044	048	054UR	062	066-H	067	057-H	067	061	059	057	058	057	057	058IR	060	061UR	061JR	060	055
20	049JR	045	040	039	044	043	052UR	052UR	057	066	077	071	061	057	058	058	057IA	061	059	060	064JR	061UR	062UR	058
21	050	044	045	041	039	046	051-H	058	057	062	065IR	066IA	065	064	053	051	053	057	058	057	059	062	058IR	054IR
22	047	046	043	040	042	047	051	057	060	062JR	065IC	070	068	055	058	054	057	058	054	057	062IR	064	067	054UR
23	047	C	C	036	040	047	054JR	056IR	056	055IA	057IC	061	061	064	054	054	051	050	051	057	066	073	062JR	057
24	047	041	036UR	032	035	040	045	045	048	054	058	058	061	059	055	057	054	064	047	047	057	055	054UR	046
25	044	040	034	031	034	037	043	047	052	055IR	056	052	055IC	054	052	051	043	A	A	042	045-F	042	043-F	040IA
26	034	033	030	032	037	043	056	063	059-V	059	065	064	064	060	055	054	054	059	058	061	061	059	051	045
27	036	033	C	C	030	033JR	039	043IR	045	048	052	051	047	045IR	044IR	043	043IR	043	039IR	039	046	044	038	031IR
28	026	022	021	022	029	034IR	038	040JR	043UR	044	046	049UR	051	050	049	045	045	046	044	042	045	042	043	042
29	039	037	034	031	034UR	038	043	043	046	058	057	059	055IR	046JR	049	050	045	046	044	042	045	042	043	042
30	040-F	036	031	029	034	039	045	049	052	057-H	063	061	062UR	058	056	056UR	054	051	059	061UR	063	057IR	048	049UR
31	038	039	034	031	033	034-G	039	042IA	045IA	049IA	051	052IA	053IA	049	047	048	046	043	048	049	050	050	045	039IA
Медиа	006	008	007	008	007	008	008	012	010	010	008	009	007	006	004	004	005	005	007	006	006	008	010	009
Учтен	046	040	036	034	035	043U	046	053U	056	060	063	061	061	059	056	056	055	054	056	057	060	061	058	052
	042	036	034	031	033	038	043	046	050	055	057	058	057	056	054	054	052	052	052	054	057	056	051	046
	048	044	041	039	040	046	051	058	060	065	065	067	064	062	058	058	057	057	059	060	063	064	061	055

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 МГц май 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

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	24	25	26	27	28	29	30	31
1						L 340UL	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
3						C	C400	400	420	430	450	430	440	440	420	400UL	L															
4						L 350UL	400UL	410	420	430	450	440	440	440	410	400	390UL	L														
5							410	400	420-H	440	460-H	450	450-H	430UL	440	400UL	L	L	L													
6						300UL	360	400	410	430-H	430	440	440	450	440	430	410UL	410UL	A	A												
7						350	380UL	400	390	420	A	440	430	430	420	410UL	380UL	L														
8						L 350	380	400	430-H	450	440	440	440	430	440	A	A	A	L													
9						L		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
10						C	C	C	420	420-H	C	C	C	A430-H	420	410	C	A														
11						330UL		390-H	420UL	440	450	450	460UR	450	440	450	400UL	L	L	L												
12						L 390UL	410UL	420-H	430-H	440	440		A440	450	430	L	400UL	L														
13						C	C410	420	420	440	450IC	450IC	450-H	440	440	410	390UL	L	L													
14						L 370UL	390IC	420	430	440	450	450	450	440	440	410UL	400UL	L	L													
15						L	400	410	430	440UR	450	450	450-H	440		420	390UL	L														
16						L 370UL	410	420	440	440	440	450	450	440	430	420-H	400UL	370UL	L													
17						L	L 370UL	410UL	440	440	450	450	450	460	450-H	440	420UL	400UL	370	L	A											
18						L	L	400UL	420	430	440	460	450	450UR	440-H	430	420-H	L 350UL	L													
19						340UL	390	400	420	440-H	450	450-H	440	450	450	430	410	400UL	370UL													
20						L	400	420	440-H	440	450-H	450-H	440	440IA	440UL	420IA	390	370UL														
21						L 340UL	340UL	400	420	A420	450-H	450IA	450	450	440	450UL	420	390UL	360IA	L												
22						L	420IA	420IA	450-H	440IC	450IR	450	450UL	450	420	410	390	380UL														
23						L 320	380	390	410	A430IA	440	450	440	450	430	420	400UL	420	370UL	L												
24						260UL	340UL	370	380	410	420 A	420	A	430	450	440	420	410UL	390IR	L	L											
25						L 360	390	400UR	400	420	410IA	410	410	410	410	400	A	A	A	L												
26						L 330UL	360	400	410	430	430	430	440	450	430	420	410	390	A	L												
27						300	330	370	400	400	410	410	400	400	400	390	380	370	360	L	L											
28						260	320	340	370	380	400-H	410	420UR	430	430	420	410	410	380UL	380UL	A											
29						320UL	360	390	400	400	410	430	440	420	420	400	390	370	350UL	L												
30						320UL	360	390	400	430	430	440	440	430	420	410	400UL	400UL	350	L												
31						310	350	380IA	390IA	400IA	410IA	420IA	430IA	430	420	410	400	390	350	A												
Медiana						260UL	320UL	360	400	410	430	440	450	440	450	440	420	410	390UL	370UL												
Учтено						2	12	20	27	28	28	27	25	26	27	28	27	26	21	13												

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.01 мгц май 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

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						I70-H210		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3						C	C	250	270	290IA	310	320	A	A	320	310	280	250IA	220	A	A					
4						I70-H210		250	270UR	290IA	310	320IA	330IA	330IA	320	310	280	260	230-H	A	A	A				
5						I90UB230		260	290	310	310	320	330	320	310	300	270	250	210	I60	B					
6						I90-H220		260	280	300	310-H	310IA	330	330IA	A	310	280	250	210	I70UA	A					
7					A	A220		250	270	280	A	A	A	A	A	A	290	250	210	I70	A					
8						A210		250	270IA	290	310	320UR	A	A	A	310IA	280	250	220	I80						
9					B	I90-H220-H		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10					C	C	C	C	270-H	290	C	C	C	C	320	310	310	280UR	C	220	I80	A				
11						I60	220	250	280	310-H	A	A	A	320UR	310	300	280	250	230-H	I80	A					
12					B	I90-H230-H		250	280	290IR	310	A	A	330-H	310	300	290	260	220	I80-H	A					
13						C	C	260	280	300UR	310UR	C	C	330	320	310IA	290	260	230IA	A	A	A				
14					B	I90	230-H	250IC	270	300	310	310IA	330	330UA	310	310	290	270	220	A	B					
15					I50UB	200	230	260	280	300	310UR	320IA	A	A	320	310	290	260	230	I80UA	A					
16					I50	200-H230		260	280	300	310UA	310UA	330UA	330	320	310	300IR	260	230	I90	I50UR					
17					I50UB	200-H240		270	290	310	320	330IA	340	A	330UA	A	300	260	230	I80	A					
18					B	210-H250		260IR	290	300	310IR	320	330UA	330	320	310	A	270UR	230	A	A					
19					A	A230		270	300	310	310	310IA	320	320UR	320	300	290	260	230	A	I50UA	A				
20					A	I90	230	260	270	290IR	A	A	330	A	A	A	A	A	230IA	I90	A					
21					B	200-A240		270	280	300	310	A	330UA	A	330	310	290IA	260	240-H	I90	A	A				
22					I40	I90	240	270	290IA	310IA	320IC	330IR	340IA	340UA	A	A	310UA	270	240	I90IA	A	A				
23					A	A220		260	280	300	310	310	330UA	A	310UA	290UA	290	260	230	I90	A	A				
24					I60	200UA230		250	270	290	300	310UA	A	A	A	310	300	270	230	200-H	A	A				
25					A	I90	220	250	280IA	290IA	A	A	A	A	A	A	A	A	210	I80	A					
26					I70	200-H230		260	280	290IR	300IR	A	310UA	320UA	A	310UA	A	260	230	200-H	A					
27					I70	200-H240-H		260	270	290	290	310	320UA	310	310IA	300	280	250	220	I90	I70-H	A				
28					A	I90	230	250	270	280	300IR	A	A	A	A	310UA	290IA	260	230	I90UA	A					
29					I60UA	200	240	260	280-H	290	310	A	A	A	310UR	290	270	250	220	I80	A	A				
30					I70	210-H230-H		250	270	290	300	A	A	330UA	320	300	290	270	240-H	200-H	I70IA	A				
31					I70	200-H220		250	270UA	280	290	300	310UA	A	A	A	290UA	260	230	200	A	A				
Медиана					I60	I90	230	260	280	290	310	320	330	330	320	310	290	260	230	I80	I60					
Учено					I0	23	27	27	28	28	23	I6	I5	I5	I8	22	24	25	28	22	4					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. ХХХ

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20.05.1987 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

Курицыной

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	014EB	016EB	013EB	017EG	019-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	0029AR	033	032	033	034	040	033	031	024-G	031	028	033	024	033	031	017EB	021JA			
4	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EG	026	028	032UR	031AR	037	037	037	041	032EG	024EG	020-G	029	027	023	032JA	020	010EB	014EB			
5	016EB	014EB	018JA	016EB	018EB	019EG	023	030	030	032	036	035	027-G	032EG	024-G	017-G	027EG	022-G	027	023	015EB	016EB	015EB	014EB			
6	016EB	015EB	012EB	013EB	015EB	019EG	025	028	032	035	040	035	033	035	033UR	033JA	030	029	037JA	036JA	033	012EB	017EB	021JA			
7	015EB	023JA	014EB	015EB	017UR	022UR	025	030	033	044	044	060	043	039	035	045	030	021-G	030	044JA	057JA	044JA	023JA	020			
8	039JA	045	033JA	013EB	015EB	028JA	032	019-G	034	034UR	039	036	045JA	045	037	048	055JA	050JA	039JA	020	034	018	021JA	024JA			
9	013EB	014EB	014EB	016EB	014EB	019EG	024	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	034	033	C	C	C	C	051	031EG	035	036	C	056	039JA	024JA	014EB	014EB	016EB		
11	016EB	013EB	015EB	012EB	023JA	022	025	030	030	031EG	039JA	040	046	028-G	033	034UR	031	028	027UR	022	021	018	029	025			
12	019EB	016EB	016EB	016EB	016EB	020	025AR	034	032	035	035	041	055	033EG	031EG	032	032	030	024	021	018	024	027JA	029JA			
13	033JA	C	C	C	C	C	C	031	043	035	036	C	C	033EG	032	038	023-G	026EG	028	029	022JA	029JA	023	035			
14	018EB	016EB	019JA	016	013EB	019EG	024	C	031	034	044	034	033EG	039UR	024-G	021-G	021-G	018-G	027	023	020EB	020EB	017EB	032			
15	018EB	017EB	016EB	016EB	015EB	020EG	027UR	028	035	034	040	045	034	031AR	028-G	026-G	025-G	024-G	026	034JA	034	025JA	016EB	016EB			
16	016EB	022	029JA	014EB	015EG	020EG	021-G	030UR	032	040	036	042	040	033EG	032EG	025-G	022-G	018-G	023EG	022	015EB	017EB	016EB	016EB			
17	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	020EG	026	030	033	036	043	043	036	036	032-G	034	021-G	024-G	025	023	021	028	015EB	015EB			
18	018EB	017EB	016EB	017EB	018EB	021EG	025	029	035UR	035	038	035	027-G	025-G	025-G	031EG	028AR	021-G	025	025	024	017EB	016EB	017			
19	016EB	016EB	013EB	020JA	023JA	022	030	030	035	034	035	036	043	041	040	034	033	031	028	031JA	024JA	020	016EB	023			
20	023JA	038JA	046JA	021	026	022	027	032	038	037	038	039	038	045	063JA	056JA	060JA	033	028	028	030JA	018	023-H	023			
21	018	017EB	014EB	015EB	016EB	016-G	017-G	031	047JA	042	039	100DC	036	050JA	039	035	036	029	040JA	029	026	036JA	030JA	037JA			
22	036JA	025JA	019JA	013EB	014EG	024UR	032	047JA	063JA	044	032EG	037	042	035	045	038	033	037	033UR	031	041JA	021	016EB	014EB			
23	016EB	C	C	014EB	017	022	028	037	044JA	060JA	073JA	034	034	035	032	033JA	029EG	036	032	028	020	040	018	022			
24	017EB	016EB	017EB	017EB	016EG	021	025	030	041	065JA	030EG	040	033	039	033UR	035	040	040	038	024	037JA	018	015EB	016EB			
25	015EB	013EB	015EB	016EB	017	023	026	030	073JA	046	040	050JA	038	036	032	032	060JA	060JA	079JA	064JA	030JA	040JA	023-M	052JA			
26	033JA	033JA	018	016JA	015-G	030	036	040JA	037	037JA	033	038	036	033	032UR	031	032	034	049JA	024	026	021	017EB	021			
27	017EB	016EB	C	C	017EG	020EG	024EG	029	031	029EG	032	036	034	038	039	035	036	033	026	027	017EG	023JA	016	015EB			
28	016EB	014EB	016EB	016EB	017	023	025	029	030UR	031UR	034	033	040JA	038	034	031	030	019-G	029	040JA	030JA	024JA	033JA	016EB			
29	024JA	014EB	020EB	017EB	016	020EG	021-G	026EG	036JA	029EG	034UR	040	065JA	043	024-G	032	034	030	033	032	027	037	013EB	015EB			
30	015EB	012EB	019JA	016EB	017EG	023	028	028	033	032	033	035	034	039	032EG	030EG	031	021-G	025	023	028	029JA	016EB	033JA			
31	025JA	015EB	034JA	022JA	017EG	022	029	056JA	060JA	050JA	048JA	055JA	060JA	039	035JA	035JA	029UR	026EG	033	044JA	027	024JA	031JA	040JA			
Медико	005D	003U	005D	001U	002D	003D	004	002	008	009	006	007	009	007	007	005	009	011	009	010	011	011	007D	011D			
Учено	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	021	025	030	034	035	037	038	038	038U	032	033	031	029	028	028	026	022	017EB	021			
	28	26	25	26	27	27	27	26	28	28	27	26	26	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28			
	016E	014E	014E	015E	015E	019E	024	029	032	032	034	035	034	033	028	030	026	022	026	023	021	018	016E	016E			
	021	017E	019	016E	017	022	028	031	040	041	040	042	043	040	035	035	035	033	035	033	032	029	023	027			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

45°E O.I МГц май 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

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	016EB	015EB	014EB	016EB	013EB	017EG	019-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	0029DR	033	032	033	G036	033	033	028-G	024-G	031	028	033	024	025	024	017EB	013ES			
4	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	017EG	026	028	032UR	031DR	035	033	034	036	032EG	024-G	020-G	028	026	023	029	017	010EB	014EB		
5	016EB	014EB	017	016EB	018EB	019EG	G030	030	G	033	035	027-G	032EG	024-G	017-G	027EG	022-G	027	023	015EB	016EB	015EB	014EB			
6	016EB	015EB	012EB	013EB	015EB	019EG	025	028	032	034	034	033	G	034	033UR	026-G	030	029	037	036	024	012EB	017EB	016EB		
7	015EB	022	014EB	015EB	017UR	022UR	025	030	033	037	035	050	039	039	034	034	026-G	021-G	030	035	040	030	016EB	016EB		
8	018	016	016	013EB	015EB	022	031	019-G	033	034UR	037	035	037	036	035	040	050	041	034	020	023	016EB	012EB	018		
9	013EB	014EB	014EB	016EB	014EB	019EG	024	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	034	033	C	C	C	050	031EG	034	034	C	050	036	022	014EB	014EB	016EB		
11	016EB	013EB	015EB	012EB	021	021	025	029	030	031EG	039	038	036	028-G	033	034UR	031	028	027UR	022	021	018	016EB	015EB		
12	019EB	016EB	016EB	016EB	016EB	G025DR	034	031	035	034	040	055	033EG	031EG	032	032	030	024	021	018	016EB	025	029			
13	020	C	C	C	C	C	C	031	035	035	036	C	C	033EG	030-G	033	023-G	026EG	028	028	018	021	015EB	028		
14	018EB	016EB	017	016	013EB	019EG	024	C	031	034	034	034	033EG	033UR	024-G	021-G	021-G	018-G	027	023	020EB	020EB	017EB	022		
15	018EB	017EB	016EB	016EB	015EB	020EG	027UR	028	035	034	040	036	034	031DR	028-G	026-G	025-G	024-G	026	034	034	023	016EB	016EB		
16	016EB	014EB	022	014EB	015EG	020EG	021-G	030UR	032	040	034	036	033	033EG	032EG	025-G	022-G	018-G	023EG	021	015EB	017EB	016EB	016EB		
17	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	020EG	026	030	033	036	040	036	036	036	G034	021-G	024-G	025	023	021	022	015EB	015ES			
18	018EB	017EB	016EB	017EB	018EB	021EG	G	029	035UR	035	035	035	027-G	025-G	025-G	031EG	028DR	021-G	025	024	020	017EB	016EB	017		
19	016EB	016EB	013ES	016	021	022	030	030	035	034	035	035	034	039	034	034	033	031	027	026	015	017	016EB	016EB		
20	020	019	037	020	022	021	027	032	037	037	038	038	038	036	053	044	060AA	032	028	017-G	030	017	017	023		
21	017	017EB	014EB	015EB	016EB	016-G	017-G	031	042	041	036	100DC	G	041	G	035	035	029	040	028	024	030	029	036		
22	034	022	017	013EB	014EG	024UR	032	046	056	034	032EG	035	035	G035	035	031	036	033UR	031	035	016	016EB	014EB			
23	016EB	C	C	014EB	017	022	026	032	041	060AA	039	033	G	035	G	G	029EG	036	032	028	020	032	018	020EB		
24	017EB	016EB	017EB	017EB	016EG	G	G	030	031	042	030EG	039	033	037	033UR	035	040	031	035	G	027	016	015EB	016EB		
25	015EB	013EB	015EB	016EB	017	021	026	030	037	037	035	045	034	035	032	032	034	060AA	079AA	037	018	030	018	052AA		
26	018	016	013EB	016	015-G	030	035	039	037	034	032	038	036	G	032UR	G	031	031	038	024	025	017	017EB	019		
27	017EB	016EB	C	C	017EG	020EG	024EG	G	031	029EG	032	036	034	G	036	035	035	033	026	026	017EG	018	016	015EB		
28	016EB	014EB	016EB	016EB	017	023	025	029	030UR	031UR	034	033	035	035	034	031	030	019-G	029	039	030	022	031	016EB		
29	018	014EB	020EB	017EB	G	020EG	021-G	026EG	030	029EG	034UR	035	042	036	024-G	032	034	030	031	025	026	033	013EB	015EB		
30	015EB	012EB	016	016EB	017EG	G	028	028	033	032	033	034	034	G	032EG	030EG	031	021-G	G	023	021	018	016EB	017		
31	018	015EB	017	017	017EG	022	029	056AA	060AA	050AA	048	055AA	060AA	035	034	033	029UR	026EG	032	042	025	018	031	040AA		
Медiana	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	020E	025	030	033	034	035	036	034	034U	030U	032	031	028	028	024	022	018U	016EB	016EB		
Учтено	28	26	25	26	27	27	27	26	28	28	27	26	26	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28		

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

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 май 1987 г.

НИРФИ

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

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Курицыной

Дня	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1	305	320	315	325	305	315	305		C	C		C	C		C	C		C	C		C	C	C	C					
2		C		C		C		C		C		C	C		C	C		C	C		C	C	C	C					
3		C		C		C		C		R320	320	325	R	300	315	320	310	320	330	330	335	320	320	315	320				
4	290	300	310	295	320	315	310	300	300	315		R	R	305	330	315	325	340	325	330	320	315		R340	325				
5	300	295	315	310	315	305	330	310	325	340		R	330	310	335	335	310	310	330	320	325	330	345	315	330				
6	300	305	300	300	310	305	315	300	305	315	320	330	335	320	315	315	315	310	320	330	330		R315	315					
7	305	280	300	300	305	295	310	285	305		R310	325	280	340	310	290	315	320	310	315		R	310		R				
8		F	285	300	285	310	290	305	320	310	315	315	300	295	320	310	320	315	315	315	315	315		R305	300				
9	305		R295		R	325	305	315		C		C		C		C		C		C		C		C					
10		C		C		C		C		C	305	340		C		C		C		C		C		C					
11	295	295	295	305	310	315	320	315	285	315	315	315	310	285	320	300	315	290	315	320	320	310	305	305					
12	305	310	300	305	310	305	315	290	310	330	315	320	320	330	305	310	300	315	315	325	320	305		R	310				
13	300		C		C		C		C	315	310	325	325		C		C	315	325	315	335	345	335	320	320	320			
14	315	320	305	300	300	300	310		C	300	310		R	320	310	310	330	320	310	300	310	300	310		R	R	325		
15	275	285	295	295	290	310	320	270	275	300	290	295	315	325	305	295	305	315	310	315	310	300	310		R				
16	310	290	280	295	310	330	370	310	300	320	360	310	315	305	315	305	315	320	335		R	305		R	310				
17	280	310	295	305	305	310	310	310	305	330	325	300	315	330	325	315	310	315	320	325	300	305	315	305					
18	315	305	295	300	300	320	300	305	305	310	310	315	320	295	315	315	330	325	320	310		R	310		R	R			
19	315	310	300	305	305	315	305	315	310	330	280	330	320	320	310	320	330	320		R	330	330		R	330	315			
20	N	R	310	300	310	295	325	290	310	300	290	310	325	320	310	300	330		A	330	320	315		R	320	325	320		
21	310	295	310	320	310	310	285	300	300	320		R	A	305	345	325	305	320	315	330	315	320	325		R	R			
22	300	305	300	315	310	330	315	300	305		R		C	330	325	320	295	310	320	330	325	315		R	330	315	295		
23	310		C		C	300	290	300		R		R	310		A		C	320	310	310	315	335	315	300	315	300	290	300	
24	310	300	290	280	290	300	310	280	300	310	300	300	310	305	310	315	295	305	285	320	315	310	315	260					
25	285	295	315	290	295	295	280	300	305		R	285	250		C	260	265	315	260		A		A	300	290	280	290		A
26	295	290	285	305	285	300	315	295	295	305	325	305	310	320	320	300	300	300	290	310	300	320	285	300					
27	290	290		C		C	280		R	245		R	250	265	290	285	265		R		R	260		R	290		R		
28	310	270	285	280	280		R	280		R	280	250	250	290	295	300	285	320	310	290	280	290	310	295		R	300		
29	295	285	285	305	280	275	295	270	250	295	305	315		R		R	290	300	265	280	300	310	310	300	290	285			
30	300	290	290	310	295	280	280	285	270	280	315	310	320	295	305	295	315	295	305	310	320		R	300	285				
31	305	280	310	290	305	235-G	270		A		A	A	305		A	A	280	275	300	275	255	310	305	320	320	290		A	
	015	020	020	015	020	015	025	020	015	025	025	025	015	020	015	020	015	025	010	010	010	020	015	025					
Медиа	300	295	300	300	305	305	310	300	305	315	310	315	310	320	315	310	315	315	315	315	315	315	310	310	305				
Учтено	26	25	25	25	27	25	26	21	27	23	21	22	23	26	27	28	26	26	25	27	24	21	20	19					
	295	290	290	295	290	300	290	290	295	300	295	300	305	305	305	300	305	300	310	310	310	300	300	295					
	310	310	310	310	310	315	315	310	310	325	320	325	320	325	320	320	320	325	320	320	320	320	315	320					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИ РФМ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

(ИСТИТУТ)

Потемкиной

Станция Горький НИРФА

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчетана

Курицыной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчетана

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	245	245	255	275	270EB	240	245		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2		C	C	C	C	C	C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3		C	C	C	C	C	C		C240EA	220	210	205	200-H	200	I95-H	205	200-H	235	210	250	250	250	245	235	245		
4	250EB	250	255	260EB	250	240	225	230	205	210EA	200	I95	200	205	200	205	205	205	225EA	250	250	245	230EB	225			
5	245	250	275EA	270EB	260	230	225	215	215	200	200-H	200	I80-H	I95-H	200-H	200	200	240	250	245	240	235	230	245EB			
6	260	250	250EB	250EB	260EB	245-H	245EA	230	215	215	200	I95	I80-H	I95-H	205	200	205	205	A	A	235	240	245	250			
7	250	295EA	275EB	250EB	280EB	250-H	200-H	220	220	250EA	200-H	A	240EA	250EA	210	220EA	210-H	210	250EA	255EA	265EA	255EA	250	250			
8	275	265	295	290	260	245EA	255EA	200	200	200	230	205	205	210	220	275EA	A	A	A	240	250	250	250	250			
9	225	250	255EB	275EB	250	230	210		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10		C	C	C	C	C	C		C	205	200	C	C	C	A	I95-H	230	235EA	C	A	265	250	235	245EB	255EB		
11	265EB	245EB	275EB	260EB	275EA	245	220	205	205-H	210	240EA	220	210	200	200	205	205	230	250	250	230	240	250	235EB			
12	250	255	275EB	260EB	245EB	245	245	245EA	205	205	205	245EA		A	I95-H	200	200	215	235	220	245	240	235	250	260EA		
13	255	C	C	C	C	C	C		C220	225	200-H	205	C	I95	I90-H	215	200	210	250	245	245	255	250	260			
14	250	245	260EA	255EA	200-H	I85-H	225	225IC	225-H	205	205	I90	200-H	200-H	200	200	205	200-H	250	250EA	250	245	230	240			
15	270EB	290EB	275EB	280EB	290	250	225	220	250EA	205	255EA	210	200-H	215-H	200	I95-H	205	225	225	260	270	250	245	240			
16	235	260	300EA	260	245	240	225	220	205	295EA	200	200	200	205-H	200-H	205-H	205	205	225	245	250	240	240	235			
17	245	245	250	255	205	235	235	215	205	230EA	245EA	I95-H	200	205-H	I95	200	205	205	230	245	240	250	230	240ES			
18	250	250EB	255	260EB	250EB	230	215	205	225	205-H	200	200-H	I75-H	I95	200	200-H	205	220-H	225EA	245	250	240	230	225			
19	245	255	250	255	260	235	240	230	225	205	I95	I80	220	235EA	200	220-H	205-H	215	240	240	245	235	245	240			
20	250	235	270EA	275	265	220EA	205	250	240EA	210	250EA	215	210	200	A	A	A	250EA	225	265	240	230	245	245			
21	245	255	260	245	210	I95-H	200-H	235		A	300EA	200	I90IA	I75	230EA	I95-H	205	245	205-H	225IA	255	240	255	250	280		
22	295EA	250	230EA	240	225-H	235	250EA	A		A	200	200IC	200-H	200-H	200-H	200	205	205	255EA	250EA	285	255	225	225	205		
23	245EB	C	C	275	255	230	220	205		A	A	245EA	I90-H	200	220	I85-H	200-H	200-H	270EA	260EA	275EA	265	255	230	250EB		
24	250EB	250EB	270EB	295EB	240-H	250	215	205	205	210IA	210	245EA	225-H	245EA	210	235EA	325EA	240EA	300EA	250	260	250	255	300EB			
25	275	270EB	250EB	295EB	275	260	250	235	245EA	230EA	245EA	A	250EA	240EA	240	230	245EA	A	A	A	270EA	300EA	250	A			
26	265EA	260EA	280	285	255	295EA	345EA	350EA	245EA	205	205	205	215	210	200-H	I95-H	235	250	A	255EA	290	250	280	255EB			
27	275EB	295EB	C	C	290	260	250	230	220	200	250	250	245-H	240	250EA	245EA	255EA	250EA	225	260EA	255	250	250EB	240EB			
28	280EB	340EB	350EB	345EB	275	250	235	210	200	200-H	200	I85	225	200-H	205	205	205	200	235	255IA	275	250	280	250			
29	255	275	295EB	295	230	250	215	230	230-H	I80-H	240	210	250EA	240EA	225	210	230EA	240-H	260EA	250	265	300EA	255	280			
30	250	250	260EA	280	255	245	240EA	205	210	205	I95	I95-H	200-H	200	200	200-H	215	200	220	230	250	225	250-H	275			
31	260	265EA	280	275	250	245	250EA		A	A	A	A	A	205	220	215	210	210	275EA	A	250	245	300EA	A			
	015	015E	025	025	025	020	030	020	015	010	020	015	015	020	010	010	015	025	025	010	020	010	020	020			
Медиа	250U	250U	270E	270E	250U	240U	220U	220	210U	200U	200U	200	200	200U	200	200U	205	210U	230U	250U	250	240U	250U	245U			
Учен	28	26	25	26	27	27	27	25	24	26	26	23	24	27	27	27	26	25	23	25	28	28	28	26			
	245	250	255E	255E	240	230	215	210	205	200	200	I95	200	200	200	200	205	205	225	245	240	240	230	230			
	260	265E	280E	280	265	250	245	230	220	210	220	210	215	220	210	210	220	230	250E	255	260	250	250	250			

Пробег частоты, от

I.O.

Мгн до

18.0

УГБ

20

сек.
МММ

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км май 1987 г.

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

НИРФИ (институт) Потемкиной

Курицкой

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						I 340		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3						C	C	300	275	275	270	290	315	295	295	295	275	I								
4						I 280	370	320	295	270	305	330	295	310	295	275	295	I								
5							I 305	270	275	280	300	320	300	300	325	285	I	I	I							
6						325	305	330	350	305	300	290	290	330	310	305	300	300	265	250						
7						350-H	390	415	370	325	315E	360	290	305	350	300	290	I								
8						I 305	305	325	305	350	310	340	320	325	305	350EA	295	275	I							
9						I		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10						C	C	C	305	265	C	C	C	300	325	310	285	300IC	310							
11						300		310	355	300	305	300	310	330	305	345	300	I	I	I						
12						I 340	340	300	300	300	290	300	280	320	325		235	I								
13						C	C	315	320	300	275	C	C	315	305	305	300	260	I	I						
14						I 300	315IC	330	330	310	325	300	305	295	320	305	325	I	I							
15						I	I 405	450	375	415	345	320	305	335		I 320	300	I								
16						I 295	325	370	305	290	345	310	345	300	320	305	300	255	I							
17						I	I 280	305	315	280	300	320	310	295	300	310	320	300	270	I						
18						I	I	I 300	325	300	300	300	310	345	300	300	295	I	260	I						
19						300	315	300	275	275	340	290	300	320	340	305	295	300	270							
20						I	I 310	350	340	285	280	295	335	300EA	305	290IA	275	225								
21						I 310	275	330	305	295	315	310EA	300	265	295	360	315	305	255	I						
22						I	I 320EA	345EA	315	300IC	285	300	320	310	325	305	295	275								
23						I 335	295	250	305	320IA	330	330	340	280	330	300	295	365	300							
24						325	350	345	400	380	350	330	360	305	335	325	305	350	345	I	I					
25						I 415	360	335	550	380	470	445	400	400	350	490	A	A	350EA	I						
26						I 330	300	315	325	310	305	325	305	330	320	360	345	325	320	I						
27						600	530	540IR	545	450	400	400	450	R	R	545	R	375	R	I	I					
28						405	425IR	450	450	445	580	500	425	380	395	390	330	355	400	400	350EA					
29						405	345	455	500	350	310	305	350	370	405	350	460	375	295	I						
30						375	380	380	400	350	300	305	295	340	325	330	300	350	300	I						
31						580	470	A	A	A	380EA		A	420	420	360	440	540	305	315EA						
						095	065	075	075	055	035	045	040	045	030	045	035	055	040	100E						
Медiana						365	340	330	320	330U	305	305	310U	310	320	310	325	300	300	275	330E					
Учтено						2	I2	20	26	27	27	27	25	25	27	27	26	23	I6	4						
						320	300	305	305	295	300	295	300	295	300	305	295	295	260	250						
						415	365	380	380	350	335	340	340	340	330	350	330	350	300	350E						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е май 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							hI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	CI	C2hI	CI	CI	CI	C2	C2	hI	hI	hIhI	hIhI	C3	C2	hI	hI		hI		
4							C2	hI	hI	CI	CI	CIhI	CIhI	C2		hI	hI	hI	C2	C2	hI	hI				
5			hI				hI	C2	C2	CI	CIhI	CIhI	hI		hI	hI	hIhI	C2	C2							
6							hI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	C2	CI	hI	hIhI	CIhI	C2hI	C2hI	hI				hI	
7		hI			CI	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	CI	C2	hI	hI	CI	C3	hI	hI	hI	hI	hI	
8	hI	hI	hI		C2	C2	hI	CI	CI	CI	C2	CI	C2	C2	C2hI	C3hI	C3hI	C2	C2	CI	hI	hI	hI	hI	hI	
9							C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	CI	C	C	C	CI		hI	hI	C	C2	C3	CI					
11					C2	C2	C2	C2	CI		C3	hI	C2	CIhI	hI	hI	hI	hI	C2	C2	CI	hI	hI	hI	hI	
12					CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2hI			CI	hIhI	hIhI	hI	C2	hI	hI	hI	hI	hI	
13	hI		C	C	C	C	C	hI	CI	C2	CI	C	C		hI	hI	hI	hI	hI	C3	hI	hI	hI	hI	hI	
14			hI	hI			hI	C	CI	CI	C2	CI		hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	
15							CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	
16		hI	hI				hI	hIhI	CI	C2	CI	CI	hI			hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	
17							hI	hIhI	hIhI	C2hI	C2	CI	CI	C2	CI	CI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	
18							hI	hI	C2	C2	CI	CIhI	hIhI	hIhI	hI		CI	hIhI	CIhI	C3	hI	hI	hI	hI	hI	
19				hI	hI	hIhI	hIhI	hIhI	CIhI	CI	CI	CI	CI	C2	CI	hI	hIhI	C2hI	C2	C2	hI	hI	hI	hI	hI	
20	hI	hI	hI	hI	hI	hIhI	hIhI	CIhI	C2	CI	C2hI	C2	C2	C3	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	hI	
21	hI					hIhI	hI	hI	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CIhI	C2hI	hI	C2	C3	hI	hI	hI	hI	hI	
22	hI	hI	hI			C2hI	C3hI	C2	C2	CI		CI	C2	CI	C2	hI	hI	C2hI	CIhI	C2hI	hI	hI	hI	hI	hI	
23			C	C	CI	C2	CI	CI	C3	C3	C2	CI	CI	C2	C2	CI		C2	C3	C2	hI	hI	hI	hI	hI	
24						C2	C2	C3	C2	C2		C3	C2	C3	CI	hIhI	C2hI	C2hI	C2	CI	C3	hI	hI	hI	hI	
25					C2	CI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	hIhI	hIhI	hIhI	C4	C2	C2	hI	hI	hI	hI	
26	hI	hI	hI	hI	hIhI	C2	C2hI	C2hI	C2	CI	CI	C2	C2	CI	CI	C2	C2	hI	C2	C2	CI	hI	hI	hI	hI	
27								CI	C2		CIhI	CIhI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	CI	C3		hI	hI	hI	hI	
28					CI	C2	CI	C3	CI	CI	CI	CI	hI	hI	CIhI	hI	hI	hI	C2hI	C2	hI	hI	hI	hI	hI	
29	hI				CI		hIhI		CI		CI	CI	C2	C2	hI	hI	hI	hI	C2	C3	hI	hI	hI	hI	hI	
30			hI			CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI			hIhI	hIhI	CI	C2	C2	hI	hI	hI	hI	
31	hI		hI	hI		C2	C3	C2	C2	C2	C3	C2	C2	hI	hI	hI	hI		C2	C3	CI	hI	hI	hI	hI	
Медленно																										
Учено																										