

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

P I 0.1 мгц май 1985 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время

45° E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем подсчитана

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			022																							
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7		039																								
8																										
9																										
10																										
11					043																					
12																										
13																										
14																										
15		039	037																							
16		037	035	034																						
17		043																								
18																										
19																							059			
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25	055			045																						
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.
ХХХ

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. F2 0.1 мгц май 1985 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время

45° E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

Дня	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	B	E	B	B	02I	028	C	G	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	C	046	049	048	047	048	056	053IR	055	056	050	049	049	055IR	058	054	044			
4	037	032	030	027	029	035IR	043	048	046IR	053IR	055	053	055	052	055	053	049	053US	045	049	049UR	050	045	035			
5	028	024UR	024	022	025	03I	036	038	042	043IA	044	045UR	046UR	045	045	047	045	046	044	043	043	049US	043	033			
6	03I	030	029	026	027	032	036-G	04I	044	054UR	054	055	058	054	052	050	05I	053IR	049	050	046	049	044	040			
7	036	030-F	029	024	030	038	046UR	047	055	057	06IIR	060UR	058	054IR	052	053	055	056	053	052	058	059	053UR	048			
8	040	036	034	032	029	034	042	04IIC	045IA	048IA	049	053	054	049	052	05IIR	053	050	047	046	048	042	044	04I			
9	A	038	03I	028	03I	037	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	053US	055	056	056	056	059	057	057	059	057	057	057	063	057	05I	044			
11	038-F	036	033	03I	033UF	038	045	053UR	050	05IIR	058	057	058	057	058	057	052	052	052	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	063	05IAR	C	057IC	060IC	053	052	054	057	060	057	057	044		
13	039	033	033	03I	033	036	039UR	043	044IR	044IR	044	046IR	048	048	049IR	045	050	044-V	044	043	044	047	045	040			
14	033	027	022	024	026	034	040	043	04IAR	046IR	047	05IIR	049AR	05IIR	052	049	049	047	048	049	050	053	049	042UF			
15	036	032-F	028	029	033	038	04IIA	044	043	044IR	048	047	049	047	050IS	049	047	046	046	047	052	05I-H	048	037UF			
16	03I	F	F	025-F	030	036	040	040DR	045	046	044AR	049IR	049IR	049	049IR	047IR	047	044	044	045	046	05I	045	040-F			
17	038IR	035-F	027	026	029	036	039	044	044IR	046IA	047IR	049	050	049	048IR	046UR	044	044	046	049	052	057	052UR	046			
18	039	03I	028	026	03I	037UR	C	C	C	C	C	C	C	045AR	052	05I	05I	049	049	048	045	044	047	050	042		
19	035	03I-V	028	027	03I	034-G	038-G	042IR	045	048	052	055	054	053	05I	048	050	046	046	046	045	05IUR	05I	045			
20	032	025	020	020-F	029	038	043	045	047	053IR	052	05I	056	056	050	05I	053	053	05I	053	054UR	054UR	056	050			
21	04IIF	036	033	033	036	043	043	050	049	057	058	059	060	054	050	05IIR	050	05I	052	054UR	059	063	059IR	050			
22	045	034	026IR	030	035	040	047	050	048IR	050	058	058	057	054	05I	052	05IUR	049	048	050	057	065	062IR	053			
23	044	039	036	033	040	050	059	058	058	06I	063	062	058	053	052	05I	049	052	05I	057IS	063	065	06I	058			
24	052	039US	039	036	037	042	048	054	057	068	062IR	062	059	06I	059	056	050	049	045	047IA	050	059	058	055UR			
25	046-F	S	04IIF	F	036	043-F	050IA	054	060IA	064	066	064	056	053UR	053UR	054	05I	052IA	052IR	053IA	057IR	057	060	R			
26	048	039	034	034	037	040	049	049IA	05IIA	049	054UR	06I	05IIR	049	050	047	048	05I	047	049	053IR	053UR	057IR	049UR			
27	R	043	033	036IR	039	046	05IIR	053IR	050	052	055	056	056	056IR	C	C	C	C	05I	050	053IA	055UR	055IR	050IR			
28	038IR	037	034IA	033IA	037	042	049	052	049	053IR	056	056	057	056IC	053IR	05I	047	049	05I	047	05I	058	059	054			
29	048	A	038	034	037	046	05I	053	050IR	05I	A	S	057	056IR	052	049	046	046	045	047	052	058	059	S			
30	047	04I	039	038	040	046	05I	053	055	059	057	056UR	055UR	053UR	05IIC	049	048	048	045	046IA	047	R	R	R			
31	053	043	040	036	039	045	047IS	053	053US	063	060IR	052US	057	053	05I	049IA	047IR	046	047	050UR	056	059	S	055IR			
Меджана	010	008	007	008	008	008	009	010	008	009	010	008	006	007	003	004	005	006	005	006	010	007	012	010			
Учтенз	038	034	033	030	033	038	044	048	048	052	055	056	056	053	052	05I	050	049	048	049	052	056	053	044			
	24	24	25	25	27	27	24	24	26	26	25	26	28	27	27	27	27	27	28	27	27	26	25	24			
	036	030	028	026	029	035	040	043	045	048	048	05I	05I	049	050	049	047	046	046	046	047	05I	046	040			
	046	038	035	034	037	043	049	053	053	057	058	059	057	056	053	053	052	052	05I	052	057	058	058	050			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

$f_o F_2$ 0.01 МГц май 1985 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

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							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							
3							C	C380	400	410	420	430	420	400UA410	380	340UL										
4							I340UL	360-H390	400	400	420	420-H	430	410	400	380UL360										
5							I330UL	350	370IA	390IA	400IA	410	410	410-H	400	400	400UL360UL									
6							I330UL	360	380	390	410	420	420	410	410	410	400-H370UL									
7							290UL360UL	360	400IA	410IA	420UL	420IA	430	410	430-H	420	400-H370UL									
8							I340	C	A	A410	420	410	430	420-H	410-H	390	360UL									
9							300UL	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10							C	C	C400	420UL	420	440	440-H	440	450-H	430	400	380UL								
11							I360UL	380	400	420	420	430	430	440	420	410	410-H370UL									
12							C	C	C	C	C	C	430	440	430IC	420IC	420IC	410UL								
13							I340	380	380	400	410	410UR	420	430-H	420UR	410	390	370UL								
14							I350	370	390	400	420	430	430	430	430	420	410UL									
15							I330	340IA	370	390	410	410	420	420	420	400	410	400	380	360UL						
16							I	I350	370	390	400	420-H	420-H	420	420	410	400	400								
17							I350	370	390	420IA	420UR	420	420	420	420	420UL										
18							I	I	C	C	C	C	C	C	420	420	420	410	400UL							
19							I	310UL	360	370	390	410	410	420	420	430	420	410	400	380UL	350UL					
20							310UL	350	370	400	420	430	430	440	430	430	430	420	390UL							
21							I	I	390	410	420	430	430	440-H	430	430-H	410	410	390UL	370UL						
22							I	I360	380	410IR	410	430	430	440	440	420	420									
23							I330	360	390	410	410	430	430	430	430	430	430	400	380							
24							330	360	390	410	420	430IR	430	440	430IR	440	410-A	400UL	370							
25							I330UL	A	A	A	420	420	440	430	440IR	430	410	A	A	360UL						
26							I320	360	390IA	400IA	410	420	420	430	430	420	420	410	370	360UL						
27							I320	360	380	400	420	410	430	420	440-H	C	C	C	C	370UL						
28							I350UL	350UL	350	380	400	420	430-A	430-A	440IR	440IC	410	410	410UL	380UL	350UL	370UL				
29							I310	360	380	400	A	A	A	420	430	420	420	400								
30							270UL	320	360	390	400	410	420	430	420	410IC	410	400UL	380	360UL						
31							I320UL	360IS	390	390	400	410-H	420	430	420UA	410	A	420	380	340						
Медiana							310	320	360	380	400	410	420	420	430	430	420	410	400	380	360	340				
Учтенo							2	14	22	22	24	24	25	26	28	28	27	26	24	21	12	2				

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ДЕ 0.01 мгц май 1985 г.

HMPDM

(институт)

Потемкиной

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

Поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчетана

Потемкиной

Стандия

Долгота

44° 17' E

— широта

56° 09' N

Долгота	широта																							Кем подотрета																						
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					A	I70UA	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																									
3					C	C	C	C	A	A	310	310	320	310	310IA	300IA	270	240	210	170	A																									
4					A	A	210	230	260	290	310	310	320	310	290	290	240	240	210	160	A																									
5					A	A	200	250	260	280	290	300	310	310IA	300	290	270UA	250UA	210	170																										
6					A	A	200-H	240	260	270	290UA	310IA	A	A	A	290	270	240	210	A	A																									
7						A	210	250	270UA	280IA	300	310IA	310IA	310IA	300IA	300	270	250	220-H	A																										
8					I50	200	250IC	260	280	290IA	310	310	320IR	310IA	290IA	270IA	250	220	180IA	A																										
9					B	I70	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																									
10					C	C	C	C	270	300IR	310	330	330UA	330UA	330IA	310	280IA	250UR	230UA	A	A																									
11					B	I80	220	240	270	290UA	310UA	330UA	330	320	320	300	280	250	220	C	C																									
12					C	C	C	C	C	C	C	320	320	320IC	310IC	300IC	280	250	210-H	A	A																									
13					I50	I90	210	250	270	290UA	A	A	A	320IR	310	300	270	250	220	A	A																									
14					I50	I90IA	220	240	260	290	300	310UA	A	R	A	300	270	240	220	A	A																									
15					I60UA	I90IA	210	240	250	270	290IA	310IA	320	320IA	310IA	290	270	250	220	180	A																									
16					I50	200IA	230IA	260	280UA	300	310	320	330	320-A	310	290	280	250	220	190-H	A																									
17					I50	I90	230-H	250	270	A	A	330	A	A	A	300	280	260	230	A	A	A																								
18					I50	200IA	C	C	C	C	C	C	A	A	310	300	280	250	220	180	A																									
19					B	I90IA	210-H	250	270IA	290IA	A	A	330UA	320UA	A	290UA	280	260	230	180	A																									
20				B	I60	200-H	240UA	A	A	300	300	310IR	320	320	310	300	280	260	230	A	A																									
21					A	200	230	250	280	A	R	A	A	330	320	310	290IR	260	230	190	A	B																								
22					I50-H	I90-H	230	260IA	280IR	300	320UA	330	330	340	320	310	290	260	230	190	A																									
23					I60	I90UA	220	250	270	290IA	320IA	330	340IA	330UA	330IA	310	290	260	230	190	A																									
24					I40	210-H	230	260	280UR	280	290	300IR	310	310UA	310IR	A	A	270UA	250	200	A																									
25					I40	I80	230	260	280	300	320IA	330	330UR	330UR	330	310UR	290IA	270	240-H	200UA	A																									
26					A	200UA	250	260	280	300IA	320	A	A	A	A	300	280	260	230-H	200-H	A																									
27					A	I90	220IA	250	270	290	300UR	A	320	320IA	C	C	C	C	230	180	A																									
28					A	200-H	240	260-H	270	290	310	R	A	C	A	A	290	260	230IA	190	A																									
29					I50	I90	230-H	250	280	290	300	A	320UA	A	A	A	A	260	220	A	A																									
30				A	I60	210-H	230	260	280	290	300	300IA	310IA	320IA	320IC	310	300IA	280	250UA	180	A	A																								
31				B	I50	200-H	230-H	260	280	300	310IA	A	A	A	A	A	290IA	250	220	180UA	A																									
Медиа					I50	I90	220	250	270	290	300	310	320	320	310	300	280	250	220	180																										
Учтен					I4	23	24	23	24	23	22	19	19	20	19	23	25	27	28	18																										

Меджано

УЧЕТНО

Пробег частоты от

I.O .

МГН 10'

18.0

Мгн

20

сек.
ММХ

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

До Es 0.1 мгц май 1985 г. (характеристика)(единицы)(месяц)(год)														НИРФИ													
Станция Горький														Кем составлена Потемкиной													
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N														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	020EB		019EB	020EB	015	019	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C		036JA	035	031	032	032EG	019-G	050	045	023-G	030	023	019	018	023	015EB	014EB			
4	015EB	021JA	017EB	013EB	016	019	023	027	029	029	030-G	038	032EG	031EG	029EG	026-G	014-G	018-G	024	021	034JA	050JA	030JA	026JA			
5	017	016EB	018	034	017	019	023	016-G	040	043JA	042JA	031	030-G	034	030EG	021-G	027-H	025-H	022	023	035JA	022JA	016EB	015EB			
6	015EB	016EB	018JA	015EB	016UR	018	020EG	025	030	032	033	033	038-H	040JA	036JA	029EG	027EG	024EG	026	025	020	014EB	010EE	015EB			
7	023JA	028JA	020JA	023JA	025	023	026	037JA	049JA	058JA	033	058	033	033	030DR	031	030	040JA	031	029	020	023JA	016EB	016EB			
8	019JA	018	017	015EB	016EB	019DR	022		069JA	067JA	040	038	041	042	040	040	031	027	033	023	016	040JA	030JA	032JA			
9	050JA	021JA	027JA	034	015EB	017EG	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		040	042	034	035	036	034	041	027-G	033	027	026	020	024JA	016EB	015	016EB			
11	016EB	016EB	016EB	012EB	014EB	020	026	028	031	039	037	037	035	025-G	021-G	018-G	025-G	027	026	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	032EG	035	C	C	C	038	029	027	028	038JA	024JA	031-M	019EB		
13	016EB	016EB	014EB	016EB	015EG	024JA	025UR	028	038JA	030	032	041	034UR	036UR	032	033	030	036	031	027	026	023JA	016EB	016EB			
14	016EB	016EB	015EB	016EB	015EG	021	025	032	028	036JA	037JA	034	037	038JA	039JA	030	030	041	032	030JA	032JA	036JA	023JA	011EB			
15	015	033JA	016EB	016EB	016	024	082JA	031	033	036	032	033	044	034	031DR	024-G	022-G	025EG	027	020	016	014EB	016EB	013EB			
16	016EB	015EB	015EB	013EB	015EG	021	026	026	031	030	034	030	026-G	032UR	025-G	021-G	015-G	027	014-G	021	025JA	036JA	015EB	015EB			
17	015EB	015EB	016	011EB	015EG	019	027	050JA	031UR	049JA	042JA	033	037UR	063JA	050JA	030EG	036	026EG	025	034JA	041	030JA	020JA	015			
18	016EB	015EB	015EB	015EB	016	023	C	C	C	C	C	C	034	040	024-G	016-G	028	020-G	024	016-G	016	015EB	015EB	015EB			
19	024JA	018JA	017JA	015EB	017EB	020	026	028	033	041JA	043JA	038	033	033	033	029	028EG	026EG	028	032	028	031	036JA	034JA			
20	026	015EB	015EB	015EB	016EG	020EG	025	034	034	030EG	033UR	034UR	031-G	032EG	031EG	030EG	028EG	027	026	023	025JA	019	019JA	015EB			
21	021JA	013EB	013EB	013EB	016	020	023	027	032	039	038	035	035UR	033	032EG	031EG	029EG	023-G	023EG	023	023	015EB	016EB	016EB			
22	012EB	015EB	016EB	016EB	015EG	019EG	024	031	043JA	030	033	033	033EG	034	032	031	029EG	028UR	024	031	039JA	030	016EB	016EB			
23	019JA	016JA	023JA	015EB	016EG	023	028	031	033	041	038	040	038	042	035	024-G	032	034	035	027	024JA	032	023JA	015EB			
24	043	023JA	027JA	015EB	014EG	022	026	036	038	045	036UR	034	035	036	039	041	032	028	026	063JA	041JA	030-M	040JA	038JA			
25	037JA	050JA	034JA	019JA	016	025	057JA	047JA	073JA	049	044	027-G	033EG	033EG	033EG	036	064JA	059JA	037JA	050JA	086JA	024JA	016EB	024JA			
26	016JA	016EB	015EB	014EB	020	026	026	053JA	053	033	040	033	040	034	034	031	030	028	026	032	040	039JA	015EB	016EB			
27	014EB	015EB	016EB	015EB	023JA	020	030	036	037	036	043	039	033	032DR	C	C	C	C	036JA	043JA	052JA	014EB	014EB	030JA			
28	019	017JA	036JA	040JA	032	023JA	019-G	021-G	033	038	050JA	047	047JA	C	044	034	029	023	024-G	029	017	031	029JA	029JA			
29	020	048JA	023JA	016EB	015EG	020	025	028	034	043JA	065JA	048	040	042	039JA	035JA	040	033	030	038JA	020DR	020	024JA	026UR			
30	033JA	024	016JA	023JA	018	021EG	029	031	036	039	036	044	040	041	C	039	035	028EG	030	050-M	033JA	050-M	034JA	032			
31	020JA	016EB	015EB	012EB	015EG	025	031DS	042	031	055	044	044	033	042JA	045JA	080JA	038	038	037JA	035JA	032JA	031	019	015EB			
Медiana	007D	006D	005D	005U	002	004	006	009	009	010	009	007	006	007	014	011	012	009	007	011	018	013	014D	011D			
Учено	27	27	27	27	27	27	24	23	26	26	26	27	28	26	25	26	27	27	28	27	27	27	27	27			
	016E	015E	015E	014E	015E	019	024	027	031	033	033	033	032	033	026	024	021	024	024	023	020	019	015E	015E			
	023	021	020	019E	017	023	030	036	040	043	042	040	038	040	040	035	033	033	031	034	038	032	029	026			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 0.1 мгц май 1985 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

Курицкой

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	020EB	E	019EB	020EB	015	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	033	034	G	G	032EG	019-G	040	034	018-G	030	023	G	018	023	015EB	014EB			
4	015EB	016	017EB	013EB	016	019	023	027	029	G	G	G	032EG	031EG	029EG	026-G	014-G	018-G	024	021	031	036	029	019			
5	016	016EB	016	019	017	019	023	016-G	039	043AA	042	G	G	033	030EG	021-G	027	025	022	022	034	017	016EB	015EB			
6	015EB	016EB	018	015EB	016UR	018	020EG	025	030	031	033	033	035	037	035	029EG	027EG	024EG	026	025	020	014EB	010EB	015EB			
7	016	016	013EB	021	024	022	026	035	046	052	033	045	032	033	030DR	G	030	030	025	022	019	020	016EB	016EB			
8	016EB	016	016	015EB	016EB	019DR	022	C	069AA	067AA	038	033	033	034	033	032	029	027	030	023	016	038	022	021			
9	050AA	018	018	026	015EB	017EG	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	037	040	034	G	G	G	033	027-G	031	027	G	020	021	016EB	015	016EB			
11	016EB	016EB	016EB	012EB	014EB	020	026	028	030	034	G	G	G	025-G	021-G	018-G	022-G	027	026	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	032EG	035	C	C	C	034	028	026	028	035	018	028	019EB		
13	016EB	016EB	014EB	016EB	015EG	G	025UR	028	033	G	032	036	034UR	036UR	G	C	029	033	030	027	026	023	016EB	016EB			
14	016EB	016EB	015EB	016EB	015EG	021	G	031	028	036	037	034	037	038	033	G	030	038	030	029	028	024	016EB	011EB			
15	015	020	016EB	016EB	G	024	082AA	026	033	030	032	033	G	034	031DR	024-G	022-G	025EG	025	020	016	014EB	016EB	013EB			
16	016EB	015EB	015EB	013EB	015EG	021	025	G	G	G	G	G	029-G	026-G	032UR	025-G	021-G	015-G	027	014-G	021	023	023	015EB	015EB		
17	015EB	015EB	015	011EB	015EG	G	027	035	031UR	049AA	038	C	037UR	035	040	030EG	034	026EG	G	033	035	024	020	015			
18	016EB	015EB	015EB	015EB	G	023	C	C	C	C	C	C	033	033	024-G	016-G	G	020-G	024	016-G	016	015EB	015EB	015EB			
19	018	017	016	015EB	017EB	020	026	027	032	033	039	032	G	G	033	G	028EG	026EG	027	025	020	016	015	020			
20	021	015EB	015EB	015EB	016EG	020EG	G	031	034	030EG	033UR	034UR	G	032EG	031EG	030EG	028EG	027	026	021	025	019	015EB	015EB			
21	016EB	013EB	013EB	013EB	016	G	G	027	032	034	034	035	035UR	G	032EG	031EG	029EG	023-G	023EG	023	022	015EB	016EB	016EB			
22	012EB	015EB	016EB	016EB	015EG	019EG	G	029	033	G	G	G	033EG	G	G	G	029EG	028UR	G	030	037	024	016EB	016EB			
23	016	016	016	015EB	016EG	023	028	030	033	032	033	G	036	G	034	024-G	032	034	034	027	022	017	015EB	015EB			
24	037	020	027	015EB	014EG	G	026	036	037	038	036UR	034	034	034	039	041	031	G	G	063AA	040	025	021	024			
25	026	019	018	014	G	024	054AA	041	073AA	034	034	027-G	033EG	033EG	033EG	036	041	059	035	050AA	036	016	016EB	016			
26	012Es	016EB	015EB	014EB	015	020	G	053AA	053AA	033	G	033	036	033	034	G	030	028	026	031	034	026	015EB	016EB			
27	014EB	015EB	016EB	015EB	021	G	030	036	037	035	036	034	G	032DR	C	C	C	C	034	043	052AA	014EB	014EB	027			
28	018	015EB	036AA	040AA	027-G	016-G	019-G	021-G	033	038	050	047	036	C	036	034	025-G	022-G	019-G	029	017	017	012Es	024			
29	016EB	048AA	022	016EB	015EG	020	025	028	033	043	065AA	046	G	035	037	032	035	032	029	034	020DR	016	017	026UR			
30	024	016EB	016	021	G	021EG	029	030	035	037	036	035	035	035	C	G	035	028EG	030	050AA	030	046	030	026			
31	016	016EB	015EB	012EB	015EG	025	031DS	035	030	037	035	034	033	042	036	080AA	037	035	031	033	023	031	018	016EB			
Медиа	016EB	016EB	016EB	015EB	015EG	020	025	029	033	034	034	033	033	033	033	022U	029	027	026	027	023	019	016EB	016EB			
Учено	27	27	27	27	27	27	24	23	26	26	26	26	28	26	25	26	27	27	28	27	27	27	27	27	27		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 май 1985 г.

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

(характеристика)(единицы)(месяц)(уровень)

Горький

НИРФИ

полное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

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		B	E	B	B310	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3		C	C	C	C	C	C	C	C	0315	305	325	300	290	310	R310	335	330	325	310	R	310	310	320				
4		295	310	300	295	310	R	285	335	R	R	320	300	290	290	315	310	305	320	330	325	310	295	310	295			
5		310	300	290	295	320	315	280	295	285	A	275	285	280	290	310	310	320	335	330	325	300	315	325	300			
6		320	300	310	310	315	290	270	280	285	315	325	300	300	300	300	310	315	R	345	320	325	305	305	300			
7		285	300	310	290	325	325	340	330	300	300	R	335	345	R	310	315	325	320	340	325	325	320	320	315			
8		325	290	295	295	310	305	325	C	A	A	C	300	305	265	310	R	320	320	320	325	320	310	300	305			
9		A	315	305	330	325	310	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	0340	330	330	310	320	320	315	300	320	330	315	325	315	300	315	320			
11		320	290	290	290	305	265	295	330	310	R310	300	310	315	325	330	315	325	325	C	C	C	C	C				
12		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	R	C	C	C	300	320	305	315	320	300	305	305			
13		295	290	270	290	300	275	270	280	R	R250	R290	285	R265	325	300	320	300	310	335	310	305	310	305				
14		275	295	295	290	305	280	285	305	R	R285	R	R	R	310	315	305	310	310	310	320	300	305	300				
15		305	295	305	310	305	290	A	295	310	R290	265	285	285	S295	315	305	305	305	305	310	315-H	310	310				
16		305	F	F	305	285	285	275	R290	290	R	R	R	285	R	R	310	295	305	315	305	300	310	300				
17		F	300	305	300	285	280	305	320	R	A	R	295	300	305	R305	270	285	305	305	310	300	330	305				
18		315	290	285	310	305	295	C	C	C	C	C	C	R	300	285	295	305	310	310	330	320	310	300	305			
19		300	275	305	280	300	235	G	R270	305	300	295	280	280	315	290	300	305	305	305	310	315	315	335				
20		305	300	300	310	310	280	295	315	295	R260	315	305	315	300	315	310	300	315	310	315	305	305	320				
21		F	300	295	300	305	315	285	300	285	315	295	305	315	320	305	R	295	315	310	315	315	305	R	300			
22		335	300	R	335	295	300	315	305	R	300	325	315	300	270	315	310	305	305	310	300	300	310	R	320			
23		320	310	320	320	300	310	320	325	310	310	300	305	320	305	325	310	295	305	325	S	310	325	320	335			
24		330	310	290	305	295	290	285	305	310	335	R	315	310	330	320	330	340	345	330	A	320	305	320	305			
25		305	S	F	R305	300	A	295	A	300	315	315	315	305	310	300	315	A	R	A	R	300	300	R				
26		305	305	280	295	305	290	325	A	A	315	295	320	R	305	320	295	305	315	310	315	R	300	R	325			
27		R	300	320	R295	315	R	R	280	310	300	300	330	R	C	C	C	C	C	325	310	A	310	R	R			
28		R	310	A	A300	275	320	320	305	R305	305	315	C	R295	300	305	320	300	315	290	320	305						
29		320	A315	310	285	300	295	300	R	295	A	A	305	R	325	305	325	320	305	330	305	305	295	S				
30		300	320	310	300	325	330	315	315	320	320	315	285	330	320	C335	315	340	340	A	340	R	R	R				
31		310	305	320	315	310	300	S	310	300	315	310	315	305	310	335	A	R	325	320	320	320	320	S	R			
Медiana		020	015	020	015	010	030	040	025	025	015	030	015	025	030	010	020	015	020	015	020	010	015	015	020			
Учтенo		21	23	22	23	27	26	20	19	17	16	20	23	23	22	19	22	26	25	27	23	23	26	21	22			
		300	295	290	295	300	280	280	295	285	300	290	300	290	285	310	295	305	305	310	305	310	300	305	300			
		320	310	310	310	310	320	320	310	315	320	315	315	315	315	320	315	320	325	325	325	320	315	320	320			

сек.
XXX

Пробег частоты от

1.0

Мгн до

18.0

Мгн

20

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км май 1985 г.												НИРФИ												
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)												(институт)												
Станция Горький НИРФИ												Потемкиной												
Долгота 44°17'E широта 56°09'N поясное время 45°E												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	450EB	E	475EB	395EB	320	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	0245EA	215	220	185UH	200UH	200	210IA	220	225	245	220	250	255	265	245	245
4	250	270	280	285	270	245	240	230	210	220	205UH	195UH	195	200UH	185UH	220UH	190UH	200UH	235	255	280EA	270EA	285EA	275EA
5	280EA	300EB	305EA	360EA	285EA	245EA	225	245	A	A	A	205	200	200	200UH	210	225	200UH	240	250	290EA	250	240	260
6	295EB	290EB	280	275EB	280	245	195UH	245	210	205	205	205UH	230EA	225EA	230EA	195UH	225	245	240	265	250	245	245	250
7	255	275EA	270	325EA	295EA	245	230	280EA	A	A	220	210IA	195UH	205UH	210	225	205	225EA	230	250	245	245	235	235
8	245	265	280	260	285EB	250	220	C	A	A	255EA	200	200	195UH	200	205	195	225	260EA	255	250	350EA	290EA	275EA
9	A	280	275EA	345EA	255	210UH	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	0280EA	325EA	200UH	200	200	195	210	220UH	215	225	235	240	240	230	245	250
11	260	275	280	265	260	235	235	220	200	210EA	205	200	200UH	195UH	200UH	210	205	215	225	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	C	C	C	235	225	240	250	265	255	270	255
13	270	290EB	295	295	275	235	230	220	250EA	200UH	200UH	250EA	220	245EA	225	220	220UH	235EA	270EA	295EA	290EA	260	265	275
14	300	300EB	335EB	305EB	285	250	210	255EA	205UH	255EA	245EA	210	240EA	240	250EA	210UH	205	A	255EA	275	260	260	245	225
15	250	300EA	290EB	285EB	270	275UH	245IA	215	230	200	190UH	190UH	195UH	215	220EA	220	205	200UH	250	245	255	250	250	270
16	280	275	300EB	295EB	300	250	225	225	205	200	200	200	205	205	220	210	240	235	225	255	255	275	260	260
17	270	255	290	295	300	245	240UH	290EA	205	A	225EA	185	245	210	330EA	220	250EA	200UH	245	A	290EA	270	245	250
18	260	285EB	300EB	300EB	280	245	C	C	C	C	C	C	200UH	225	220	230UH	215	215UH	240	230	250	255	250	285
19	300EA	320EA	300EB	315EB	280	245	225	210	215	205	300EA	210	205UH	210	220	215	205UH	200UH	245	280EA	270	270	260	250
20	285EA	300EB	345EB	330EB	275	250	245	230	230	205	200	225	195	175UH	205UH	205	205	215	245	245	255	250	250	245
21	245	260EB	275EB	270	300	240	230	230	225	225	205	200	200	200UH	200	200UH	205UH	235	225	245	265	250	245	250
22	230	250	290EB	270	255	240	230	205	230	200UH	195UH	200UH	215UH	210	190UH	200UH	220	210	220	275	285EA	250	235	240
23	245EA	250EA	260EA	275EB	255	245	245	240	210	200	195UH	190UH	205	205	200UH	200	215	255	290	275	255	245	240	235
24	270EA	280EA	310EA	275	255	240	230	270EA	280EA	265EA	200	200	200UH	195	250EA	A	205	210	220	A	300EA	265	250	270
25	275	275EA	270	250	200UH	240	A	A	A	205UH	200	195UH	195UH	200	175UH	235EA	A	A	230EA	A	265	250UH	245	245
26	250	260	295	245	250	240	250	A	A	215	210UH	180UH	215	200	195UH	200UH	230	205UH	245	290	260	260	250	260
27	245	240	265EB	260EB	280EA	185UH	255EA	305EA	240EA	250EA	220EA	225	195UH	205	C	C	C	C	290EA	A	A	245	240	250
28	245	245	A	A	335EA	240	230	205	205	250EA	A	A	270EA	C	210	200	200UH	200UH	240	260EA	260	255	250	245
29	235	245IA	255	255EB	250	215UH	240	225	210EA	A	A	A	195UH	205	215EA	210	235EA	245	240EA	280	255EA	245	250	250
30	255EA	250	255	260EA	230	240	230	205	220EA	235EA	220	205	200	210UH	205IC	200UH	230EA	205UH	245	255IA	265	305EA	270	235
31	230	255EB	245	250	250	245	s	285EA	225	250EA	205UH	200	190	A	235EA	A	250EA	255EA	255EA	265	260	245	240	220
Медiana	030	040E	040E	050E	025	005	015	045E	025E	050E	010	015	010	010	015	020	020	030	025	020	015E	015	010	015
Учено	26	27	26	26	27	27	22	21	21	21	23	25	28	25	26	24	26	25	28	23	26	27	27	27
	245	250	260	255	255	240	225	215	210	200	200	195	195	200	200	200	205	200	230	250	255	245	245	245
	275	290E	300E	305E	280	245	240	260E	235E	250E	210	210	205	210	215	220	225	230	245	270	270E	260	255	260

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км май 1985 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
Потемкиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3							C	C	C	345	350	345	370	415	315	300	310	280	265	I						
4							I365	295	405	355IR	305	355	335	365	310	305	300	290	I							
5							I450	455	400EA		A455EA	450	425	405	355	350	310	300	I	I						
6							I495	415	405	335	300	350	320	325	345	335	320	300	I							
7						300	275	295	325	360EA	345	285	285	310	350	320	295	295	I							
8							I305		C	A	A385	345	330	410	325	315IR	300	280	I	I						
9						335	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10							C	C	C	300	295	300	330	320	310	305	315	295	295	I	I					
11							I345	305	350	365	325	340	310	335	295	300	300	285	I	C						
12							C	C	C	C	C	280	355		C	C	325	I	300							
13							I430	450	460	495IR	530		R405	425	440IR	455	300	370UL	I	I						
14							I410	360	450	430IR	410	365	350	350IR	350	350	330	325	I							
15						L	405	390IA	385	395	405IR	415	490	445	445	440IS	445	350	345	340	I					
16						L	I405	465	405	405	565		R	R400		R	R	355	I	340	I					
17							I425	350		R	A	R	395	395	360	410	375	I400	325	305						
18						L	I	C	C	C	C	C	C	545	365	395	385	350	I	I	I					
19						L	535	495	470IR	450	385	375	355	375	390	345	400	335	340	330	I					
20							395	370	345	400	450IR	500	355	340	325	375	335	310	310	I	I					
21							I	I	350	400	320	330	320	300	305	370	350IR	335	345	305	I					
22						L	I325	340	360IR	385	300	315	320	295	345	345	I305	I								
23						L	315	275	280	325	305	330	300	305	350	305	350	355	305	I325						
24							360	380	320	315	280	300IR	320	330	300	300	295	300	275	I						
25						L	325	325IA	325	315IA	305	300	300	280	365	345	315	330	305IA	280	A					
26						L	365	315	A	A	465	355	295	335IR	360	330	410	350	310	305						
27						L	305	305	335IR	375	350	345	340	305	300		C	C	C	285	315EA					
28					L	L	375	300	295	375		R335EA	330	300	305IC	310	340	360	310	295	320	I				
29						L	350	355	340	350IR	355	A	355EA	330	335	325	350	320	I	I						
30						285	310	300	325	320	300	305	350	310	325	310IC	300	350	295	295						
31						L	310	315IS	310	350	295	300	340	325	340	300	A	R305	305							
							065	105	075	080	100	090	035	065	055	050	045	050	020	035						
Медведь						285	340	355	340	370U	350U	335U	340	330	340	345	340	330	305	305	315					
Учтено						I	I4	23	22	23	22	24	25	27	27	25	24	24	23	I2	4					
							310	305	310	325	305	300	320	310	310	310	315	300	290	295						
							375	410	385	405	405	390	355	375	365	360	360	350	310	330						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s май 1985 г.
 (характеристики) (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

Диа	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1					C1	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3		C	C	C	C	C	C	C	C3	C2	C1	C1		h2C1	h3	h2	h1hI	C2hI	C2	C1	h2	h3				
4		hI	hI	h2	h3	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1			h2	h1	h2	h2	h2	C2	h2	h3	h5	h4	
5	hI		h2	h3	h1	C3	C3	h1 2	C2	C3	C3	C1	C1	C1hI		h2	h2	h2	h1hI	C4	h2	h2				
6			hI		C1	h2		h2	C2	C2	C1	C1	h2	h2	h2				C2	C2	h2					
7	h2	h2	h2	h2	h2	C2hI	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	h1	h1	C1	C3	C3	h2	h2				
8	hI	hI	hI			C2	h1		C	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	h1	C2	C2	h1	h3	h3	h3	
9	h4	h2	h3	h2			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	C3	C2	C1	C1	C1	C2	h1	h1hI	C2h2	C1	C2	h3		h1			
11						h1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	h2	h1	h2	h1	h1	C2		C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	h1	C	C	C	C2	h1	C2	C3	h2	h2	h2		
13						C1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	h1				
14						C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C3	h3	h4	h1			
15	h2	h2			C2	C2	C2	C1hI	C2	C1	C2	C1	C1	C2	h1	h1C1	h2		h2	C1	C1					
16						C2	C2	C2	C1	C1	C1	h1	h1	h1	h2	h1	h1	C1hI	h1	C1	C2	h2				
17			hI			C1	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2		C2		h1	C2	h4	h3	h2	h1		
18					C1	C3	C	C	C	C	C	C	C	C1	C2	h2	h1C2	C2	h2hI	h1hI	h1C1	C1				
19	h2	h2	h1			C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1			C2	C2	h2	h2	h3	h3		
20	h2					C2	C1	C2			C1	C1	C1					h1	h2	C1	h2	h2	h1			
21	hI				C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	hI				h2		C2	C4					
22						C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1		h1	h1	C3	C3	h2				
23	h2	h1	h2			C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	h1	h1	h2	C3	C3	h2	h2	h1			
24	h3	h3	h2			h1	h1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C3	h2	h3	h2		
25	h2	h2	h2	h1	C1	C2	C4	C2	C2	C1	h1	h1				C2	C2	C3	C2	C2	h2	h2		h2		
26	hI				C3	h2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C1	h1	h1	C1	C2	C4	h3				
27					h2	C2	h3C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C	C	C	C2	C2	h3			h2		
28	h2	h1	h3	h3	h3	h2	h2	h1C1	C2	C2	C2	C2	C1	C	C2	C2	h2	h2	h2C3	C3hI	C1	h3	h1	h1		
29	hI	h4	h3			h1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	h2	h2	C1	h2	C2	C1	h2	h1	h1	h2		
30	h2	h1	h1	h3	C2		C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C	C2	C2		C2	C2	C2	h3	h4	h2		
31	hI				C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	h1	h2	h2	C2hI	C2	C3	C2	h2	h2	h1			
Медиа																										
Учтен																										

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