

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0.1 МГц сентябрь 1986 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

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																								041		
3		030		027	028																					
4																										
5	040																						046			
6																							046	043		
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12									039			050	053			0470B		045					035			
13				027																						
14			029	033	031	032																	039			
15																										
16				029	0270B																					
17																										
18																						048				
19						029																	029			
20	0310B	026	026	027	029																	038				
21	036	030	026	027	026																		038	037		
22	040	039																								
23																							036			
24																										
25					0270B																					
26																										
27																										
28		028	0260B																							
29																							033	031		
30		032	031	032																						
31																										
Медiana																										
Учтено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р F2 0.1 мгц сентябрь 1986 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРЭМ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРЭМ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Борисовой

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	027	021	018	A	A	024	033	041	042	050UR	051	054	052	050	050	049	046	045	040	041	045	041	036	031JA			
2	029	026	023	019	018	024	035	039	043	044DR	048	052	052	048	047	046	046	041	044	049	053	046	039	034-F			
3	029	022-F	020	F	021-F	024	036IR	039	046	047IR	051	054UR	050	048	050	048	047	046	044	044	047	042	039	036			
4	032	029-F	026	024	032	026	036	041	042	052	064	053	056	058	051	046	046	043	045	047	048	041	038	034			
5	031-F	029IA	A	A	021	024	036	041	044	048	052	049	051	050IA	048	046	045	043	045	048	048	042	038-F	032			
6	028	025	025	023	022	022IA	028	035-G	043	046	048IA	052	055	051	054	048	048	048	043	039	042	041IA	038UR	037-F			
7	034	034	030	030	029	029	039	049	051IR	057	057	060	061	055	051	050	048	048	043	044	048	044	042	035			
8	A	A	029	029	027	029	037	046	048	051IR	057	059	065	064	055	052	048	045	046	047	047	045	044	039			
9	A	030UR	026	025	027	029UR	033	047	052IR	052	054	061	062	059	051	048	051	050	048	044	043	041	037	034			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	054	052	056	058	057UR	060	057	051	049	044	045	047	044	042IA	041IR		
11	036	A	028	028-F	029	028	036	044	046	048	049	050	050	050	048IA	050	046	045	044	048	047	043	038	035			
12	030	028	021	024	024	025	A	029	032-F	033	033EG	044-F	046-F	040	037EG	F	042	038-F	043-F	048	041	028-F	A	A			
13	A	A	017	020-F	020-F	E	030-F	038-F	045	053	059	A	053	054IC	055IC	057	050	052	057	053	043	A	A	A			
14	018	019	022-F	F	024UR	025-F	028	036	042	041-F	044	053	052	048	047	049	047	044	045	039	038	035	030	027			
15	024	018	019	A	019-F	019-F	027	035	038-G	041	043	047	049	048	047	047	042	046	038	040	039	031	028	023-F			
16	023-F	024	020-F	021-F	018-F	019	028UR	034	038IR	041	043	048IR	047	047US	047	045	046	045	040	C	035	032	028	025			
17	024-F	024-F	023	021	021	023	034	040	043	047	055UR	056	058	053	050	047	045	045	044	044	044	038	033	029			
18	027	024	025	024-F	022-F	025	033	046	048	046IR	060	060	057	054	059	050	050	048	047	049	047	041JF	037	033			
19	032	030	027	026	025	022-F	027	036UF	040-F	045	046UR	048-F	046	048	043	044	045UR	043	044	036	036	026-F	023UF	021-F			
20	F	019-F	019-F	020-F	020UF	025-F	032-V	035	041	047	050	054	056	056	049	048	047	047	042	036	032-F	027	026IA	026-F			
21	024-F	F	019-F	018	019	018	028	037	044	051	046-F	046	043	047	044	043-F	043	041	038	038	035	033	028	028			
22	031	032-F	028	027	025	026	032UR	039	044	050	053	052	054	053JR	047	047	047	045	042	041	039	036	034	031IR			
23	029	029	030	029-F	027-F	027	030	036	041	041UR	048	059	056	046	044	046	043	044	044	042	036	028	026	024			
24	019	021	020	020	020	016	025	034	036	037	038-G	040	040DR	039EG	038-G	039	038	035IR	033	035	030	025	019	A			
25	A	A	A	021IA	020-F	019	025	034	035	C	C	C	C	C	C	C	C	046	040	044-V	048	043-F	030	026	025		
26	023	022	023	020	E	A	024	033	038	040	040DR	045	043	045	045	045	044	038	034	033	031	028UR	024-F	021-F			
27	A	021-F	021-F	019	018	017	025	033	039IR	040	044	048	046	046	046	046	047	043	034	035	033	033	028	022-F			
28	019-F	F	019-F	020-F	018	017	027	036	039	052JR	051	056JR	063	058	052	051	051	044	044	038	034	035	029	025			
29	022	024	021	021	022	020	026	038	044	049	053	050	056	050	053	052	049	048	041	037	033	030	020JF	024-F			
30	022UF	023UF	024-F	025	025	024	027	036	040	044	046	047	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																											
Медiana	008	008	006	006	005	007	007	006	005	010	009	008	007	006	006	004	004	005	004	010	012	012	012	009			
Учено	027	024	023	022	022	024	030	037	042	047	050	052	054	050	048	048	046	045	044	043	042	036	033	030			
	23	23	27	24	28	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	27	29	29	29	28	29	28	27	26			
	023	021	020	020	020	019	027	035	039	041	045	048	049	048	046	046	045	043	040	038	035	030	026	025			
	031	029	026	026	025	026	034	041	044	051	054	056	056	054	052	050	048	048	044	043	047	042	038	034			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20 FI 0.01 мгц сентябрь 1986 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								L		I370UL	390-H	400	410	410	410	390	390		L	L						
2										I370	380	390	400	400	410	380UL	380UL		L	L	L					
3										350	370	380UR	390	410	410	400	390	380		L	L					
4								L		L	L	370IA	390	410	410	400	390	380UL		L	A					
5								L		350UL	370	390	390	400	400	400IA	390	380UL		L	L					
6										330UL	360	380	390IA	400	A400	410	390		L	L	L					
7								L		I360UR		A	A	400	A410	410-H	370UL	380UL		L						
8								L		330UL	380	380UL	400	400	410IA	400	410	370UL	350UL		L					
9										340	370	400UL	410UL	390	410	400-H	370UL	370UL		L	L					
10								C		C	C	390	410	410	410	410-H	400	380		L	L					
11								L		I360	380	400	400IA	400UA	390		A	380		L						
12											290	330	360	380	380	370	350	340	330UL							
13										I340UL	390	400UA		A	L	C	G	370		L	L					
14								L		L	350UL	370	410	400	390	410UL	370	370UL		L						
15										L	350	370	380	380	400	390	380UL	350UL		L	L					
16										L	360	360	370	390	390	390UL	380UL		L							
17											320UL	360UL	390	390	410	400	370	370UL								
18										L	390UL		I390	400	390	400	390	340UL		L	L					
19										L	370	360	380	390	390	380	400		L	L						
20											360-H		I390	390-H	390	390-H	360UL		L							
21											370-H	390-H	390	390UA		A390	380UL		L	L						
22										L	350UL	370	390	390	400	380		L	L	L						
23										L	350	350	370	370	370	370	360UL		L	L	L					
24										L	340	340	360	370	380	390-H	360	350								
25												C	C	C	C	C	C	C		L						
26											330UL	360	370	370	360UL	380	370	340UL		L						
27											350	350	380	380	380	380	370UL	350UL		L						
28											360		I390UL	370	380	380		L	L							
29										L		L	370	380	390	400	380	370UL		L						
30										L	270	350	360	380		C	C	C	C	C	C					
31																										
Медiana										340	360	370	390	390	400	390	380	370UL	340	330UL						
Учено										5	25	25	28	28	26	27	24	19	2	1						

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.01 мгц сентябрь 1986 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

Диа	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1						A	I80	220-H	240	260	280	300		A	A	A	A	A220	I70	A						
2						B	I70	210UA	230	250		A		A	A	A	250	210	I80-H	A						
3						B	I80UA		A	A	R280UA	290UA	290	290	280	250	230	210		A	B					
4						B	I70	210	230	250	260UH		A	A290UA		A280UA	250IA	210	I70UA	A						
5							I80UA	220UA	240	260	270		A	A	A	A		A220		A	A					
6							I70UA	210IA	240	260	280		A	A	A	A		A	A	I80	A					
7						B	I60	210	240	260	280	280	300IA	290	280IA	260	240	210		A	A					
8							A		A	A	270	280	280UA	280	290	280UR	260	240	210		A	A				
9						B	I60		A250UA		A	A	290	290IA	280IR	280	270UA	250	210-H		A					
10						C		C	C		A280	290		A	A	280	260UR	240		A	A	A				
11							A	210	250		A	A		A	A	A		A	A	A	A					
12							A		A230	250	260	270	280	280	260	240		A	A	A	A					
13							I60	I90IA	220	240IA	260	270IA	280UA		C	0250	220	I90		A	A					
14							I50	I90	220	250	270UR		A	A	A	A	230	200		A						
15						B	B	200		A		A	260UA		A	A	A260UA	220		A	I70UR	A				
16							I60UA	I90		A		A	A		A	A	220	I90		A	C					
17							I50	200UA		A	250IA	260IA	270UR	280	280	260	250	230	I90		A					
18							A	I90	220	240		A	A280IA	270UR		A	A	230	I80		A					
19							B	200	220	240	260	270UR	270	260	260	250	230	I80	I50							
20							A		A	A	250IA	260	260		A	A	250	240	210		A					
21							B	I90	220UA	240	250IR	260	260	250	240	230IA	220IA	I80-H		A	A					
22								I90	220	240	260		A	A	A	260	240UA	220IA		A						
23							I50UB	200	220	250	260-H	270	270	260	260		A		A	I70UA	A					
24							B	I70UA	210	230IA		A	A250UA	250IA	240IA	230UA		A		A						
25							A	I90-H	220		C	C	C	C	C	C	C	210	I70		A					
26							B	I80	220	230-H	250	260UA	260	250	250	230	210	I80	I40							
27							B	I90	210	230	250IA	260	260UR	260	250	240	220	I80		A						
28							I40	I80	220	240-H	250	270	270IA	260	250IA	230	200-H	I80UA	I30UB							
29							A	I80UA	210	240	250		A	A	260	250	220	210	I60		B					
30								I60	I80	230-H	250	260		C	C	C	C	C	C	C						
31																										
Медиа							I60	I90	220	250	260	270	280	260	260	250	220	I90	I70							
Учтен							I4	24	23	23	22	I8	I5	I6	I7	I9	22	21	8							

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц сек. 20
Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Д 0.1 мгц сентябрь 1986 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	027JA	010EE	017	023JA	024-M	016JA	018	017-G	028	032	034	033	032	030	031	033	029	024	023	026JA	037JA	028JA	025JA	036			
2	015EB	013EB	031JA	010EE	013EB	014EB	022	025	029	031	036	034	033	033	031	034	022-G	016-G	020	020	024	030	016EB	027JA			
3	013EB	012EB	012EB	013EB	010EE	016EB	019	024	040	027DR	031	030	024-G	023-G	028EG	021-G	028	036JA	022	013EB	015EB	017EB	019JA	020JA			
4	022JA	018	014EB	013EB	017EB	016EB	017EG	023	034	044JA	037JA	037JA	030UR	034	033JA	027JA	024DR	023	019	015	020	023JA	022	015EB			
5	015EB	043JA	032JA	033JA	029JA	018JA	018	024	031	035	038JA	047JA	041JA	064JA	040JA	036JA	032	026	029JA	038JA	029JA	029JA	013EB	016EB			
6	016EB	024JA	012EB	015EB	013EB	028JA	017JA	022	024EG	030	056JA	050JA	031	032	031	036JA	034JA	025UR	018	035JA	025JA	061JA	034JA	037JA			
7	036JA	020JA	021	022UR	018	016EB	021	031	039JA	041	051JA	045	037JA	036	030	021-G	024EG	024	021	020	038JA	050JA	028JA	016EB			
8	038JA	038JA	021	026JA	025JA	015EB	018	024	026	028	032	040	058	032	027-G	026EG	024EG	024UR	029JA	038JA	038JA	034JA	038JA	015EB			
9	035JA	023JA	010EE	012EB	014EB	017EB	016EG	022	026	030	031	028-G	032	025-G	028EG	027	020-G	021EG	018	015EB	015EB	023JA	030	019JA			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	039	032UR	035	031	037	023-G	029	024JA	031	024	015	015EB	025JA	044-M	031JA			
11	026	034JA	042JA	015	015EB	026JA	031JA	017-G	017-G	029UR	031	047JA	048	044JA	051-M	043	035JA	033JA	031JA	032JA	021JA	027JA	024JA	019JA			
12	015EB	023	016EB	013EB	016EB	016EB	029JA	025	023	020-G	015-G	018-G	023-G	019-G	021-G	021-G	034JA	027JA	028JA	020	016EB	020	020JA	024JA			
13	023JA	026JA	012EB	011EB	016EB	E	016EG	020UR	022EG	030	047	076JA	024-G	C	C	015-G	020-G	016-G	020	022	032JA	070JA	036JA	033JA			
14	023JA	023	015EB	014EB	015EB	016	015EG	021	024	025EG	029	030	036	039JA	027UR	026-G	021-G	022	017	019	020	014EB	036JA	043JA			
15	024JA	025JA	035JA	023JA	015JA	014EB	018EB	020EG	023	026	028	027	029UR	028UR	027UR	026	021-G	019UR	017EG	015	016EB	016EB	016EB	016EB			
16	016EB	011EB	010EE	013EB	012EB	014EB	017	019EG	022DR	025DR	030	036	035JA	031JA	031	027	015-G	021	018	C	023JA	026JA	015EB	016EB			
17	015EB	012EB	016EB	016EB	015EG	015EB	015EG	020UR	024	025DR	034	032	028	022-G	026EG	023-G	020-G	019EG	016	024JA	018	016EB	020	017			
18	012EB	013EB	016EB	011EB	013EB	013EB	018	013-G	022EG	025	029	031	031	026-G	027DR	026	019-G	020	016	023JA	016EB	014EB	016EB	016EB			
19	019JA	018JA	013EB	014EB	017JA	016EB	015EB	019-G	021-G	024EG	026EG	021-G	027EG	021-G	021-G	025EG	024	018EG	015EG	016EB	016EB	016EB	012EB	015EB			
20	013EB	016EB	015EB	015EB	015EB	024JA	020	020UR	023	027UR	030	032	029JA	045	024-G	025	020-G	026	016	025JA	036JA	027JA	039JA	021			
21	013EB	011EB	016EB	013EB	011EB	014EB	019EB	019EG	023	024EG	029UR	040	042JA	037JA	039JA	026	024	021	020	020	020	019JA	023JA	024JA			
22	026JA	019	015EB	015EB	014EB	018	020	021	024	030	030	035	033JA	033	026	023	022DR	021	016EB	020	024	022	020	028			
23	016	020	020	017	016UR	018JA	015EB	020EG	022EG	026EG	026	021-G	017-G	017-G	016-G	025	026	017	014UR	013EB	016EB	015EB	015EB	016EB			
24	013EB	017EB	016EB	016EB	016EB	013EB	015EB	019	017-G	033JA	033JA	036JA	027	028	025	024	027	029JA	017	018	017	020	018	023-M			
25	019	034JA	024	025-M	022-M	026JA	018	021	017-G	C	C	C	C	C	C	C	C	021EG	017EG	018	019-H	015EB	015EB	011EB	018		
26	023-M	018JA	019	016EB	E	021	017EB	018EG	022EG	023EG	015-G	018-G	024-G	017-G	017-G	017-G	021EG	018EG	014EG	010EE	014EB	013EB	015EB	016EB			
27	026JA	016EB	014	015	013EB	013EB	016EB	019EG	022	025	027UR	026	026EG	021-G	022-G	021-G	020-G	015-G	014	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
28	015EB	012EB	024JA	020JA	016	013EB	014EG	015-G	018-G	026	019-G	016-G	033JA	022-G	026	022-G	016-G	021	013EB	016EB	016EB	016EB	014EB	010EE			
29	016EB	016EB	015EB	015EB	023JA	012EB	019JA	019JA	019-G	026UR	017-G	025DR	027	024-G	023-G	015-G	013-G	014-G	013EB	014EB	015EB	014EB	010EB	013EB			
30	012EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	014-G	020DR	015-G	016-G	015-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																											
	010D	011D	007D	005D	004D	004D	003D	003D	006	007	008	012	007	014	008	005	007	009	007	009D	008D	012D	014D	010D			
Медiana	016	018	016EB	015EB	015EB	016EB	018EB	020	023	028U	030	032	031	030	026U	026	022U	021	018	020	018	020	020	018			
Учтенo	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	27	27	28	29	29	29	28	29	29	29	29			
	015E	013E	014E	013E	013E	014E	016E	019E	020	024	026	026	027	022	023	022	020	017	015	015E	016E	016E	015E	016E			
	025	024	021	018	017	018	019	022	026	031	034	038	034	036	031	027	027	026	022	024	024	028	029	026			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

$P_o E_s$ 0.1 мгц сентябрь 1986 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

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	016EB	010EE	013EB	023AA	024AA	016	014-G	017-G	028	032	034	033	032	030	031	031	025	024	023	025	028	028	024	036		
2	015EB	013EB	015EB	010EE	013EB	014EB	022	025	029	031	035	034	033	031	031	030	022-G	016-G	G	019	014EB	015EB	016EB	016		
3	013EB	012EB	012EB	013EB	010EE	016EB	G	022	027	027DR	028	029	024-G	023-G	028EG	020-G	028	024	017	013EB	015EB	017EB	018	018		
4	015EB	016EB	014EB	013EB	017EB	016EB	017EG	G	032	044	035	036	030UR	029	030	028	024DR	023	019	015	018	017	016	015EB		
5	015EB	043AA	032AA	033AA	015	016	G	024	030	035	036	038	036	064AA	034	034	032	026	029	035	026	017	013EB	016EB		
6	016EB	022	012EB	015EB	013EB	028AA	017	022	024EG	030	056AA	040	031	030	031	035	032	025UR	017	028	022	061AA	016EB	030		
7	021	020	019	022UR	018	016EB	021	031	034	040	051	040	036	027-G	030	021-G	024EG	024	020	015	035	035	016EB	016EB		
8	038AA	038AA	016	022	018	015EB	018	024	026	G	032	036	055	032	G	026EG	024EG	024UR	028	034	024	030	035	015EB		
9	035AA	015EB	010EE	012EB	014EB	017EB	016EG	022	G	030	031	G	032	G	028EG	G	020-G	021EG	018	015EB	015EB	021	027	016		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029	032UR	035	031	034	023-G	029	021	024	022	015	015EB	025	044AA	029	
11	016EB	034AA	022	015	015EB	019	020	016-G	017-G	029UR	031	041	040	036	051AA	034	034	029	024	032	021	020	023	018		
12	015EB	017	016EB	013EB	016EB	016EB	029AA	020	019-G	020-G	015-G	018-G	023-G	019-G	021-G	020-G	024	022	025	017	016EB	016	020AA	024AA		
13	023AA	026AA	012EB	011EB	016EB	E	016EG	020UR	022EG	030	040	076AA	024-G	C	C	015-G	020-G	016-G	017	021	030	070AA	036AA	033AA		
14	015EB	014EB	015EB	014EB	015EB	015	015EG	021	024	025EG	029	030	034	034	027UR	026	021-G	022	017	013	016EB	014EB	016EB	013EB		
15	016	015	016	023AA	014	014EB	018EB	020EG	023	026	028	G	029UR	028UR	027UR	026	021-G	019UR	017EG	015	016EB	016EB	016EB	016EB		
16	016EB	011EB	010EE	013EB	012EB	014EB	016-G	019EG	022DR	025DR	030	033	034	030	030	027	015-G	021	017	C	022	023	015EB	016EB		
17	015EB	012EB	016EB	016EB	015EG	015EB	015EG	020UR	024	025UR	034	030	G	022-G	026EG	022-G	020-G	019EG	016	023	018	016EB	020	017		
18	012EB	013EB	016EB	011EB	013EB	013EB	016	013-G	022EG	G	029	030	031	025-G	027DR	026	019-G	G	016	013EB	016EB	014EB	016EB	016EB		
19	019	017	013EB	014EB	016	016EB	015EB	G	021-G	024EG	026EG	021-G	027EG	021-G	021-G	025EG	019-G	018EG	015EG	016EB	016EB	016EB	012EB	015EB		
20	013EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016	020	020UR	023	027UR	028	032	029	028	024-G	019-G	017-G	022	016	017	016EB	016	039AA	017		
21	013EB	011EB	016EB	013EB	011EB	014EB	019EB	019EG	G	024EG	029UR	039	041	035	036	025	024	020	019	016	019	018	018	015EB		
22	018	014EB	015EB	015EB	014EB	016	018	021	024	030	030	034	030	032	G	G	022UR	021	016EB	017	016EB	018	019	023		
23	016	019	017	016	016UR	012EB	015EB	020EG	022EG	026EG	G	021-G	016-G	017-G	016-G	025	026	G	014UR	013EB	016EB	015EB	015EB	016EB		
24	013EB	017EB	016EB	016EB	016EB	013EB	015EB	017	017-G	024	027	030	026	026	024	023	027	023	017	016	015EB	013EB	017	023AA		
25	019AA	034AA	024AA	025	017EB	016	016	016-G	017-G	C	C	C	C	C	C	C	C	021EG	017EG	018	017	015EB	015EB	011EB	016	
26	015EB	016	016	016EB	E	021AA	017EB	018EG	022EG	023EG	015-G	018-G	024-G	017-G	016-G	017-G	021EG	018EG	014EG	010EE	014EB	013EB	015EB	016EB		
27	026AA	016EB	013	015	013EB	013EB	016EB	019EG	G	025	027UR	G	026EG	021-G	022-G	020-G	019-G	015-G	014	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB		
28	015EB	012EB	010EE	013EB	013	013EB	014EG	015-G	018-G	G	019-G	016-G	030	022-G	026	021-G	016-G	018	013EB	016EB	016EB	016EB	014EB	010EE	013EB	
29	016EB	016EB	015EB	015EB	018	012EB	017	018	018-G	026UR	017-G	025DR	027	024-G	023-G	015-G	014-G	014-G	013EB	014EB	015EB	014EB	010EE	013EB		
30	012EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	014-G	020DR	015-G	016-G	015-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медкад	016U	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	018U	022U	026U	029	031U	030	028	026U	025	021	021	017	016	016EB	016	016EB	016EB		
Учтенз	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	27	27	28	29	29	29	28	29	29	29	29		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 сентябрь 1986 г.

НИРФИ

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

поясное время

45° E

Кем составлена Потемкиной
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	295	310	305	A	A	330	320	335	285	325	335	305	320	330	330	335	320	355	340	320	300	315	295	A		
2	310	310	325	320	320	335	315	310	305		R315	305	335	320	325	330	335	335	320	310	300	305	310	305		
3	320	295	300	F	295	290		R	270	330		R315	315	325	325	330	335	330	325	320	320	300	300	310	305	
4	330	330	310	300	305	315	310	325	280	330	345	340	345	345	375	350	325	325	335	320	315	305	305	310		
5	290	A	A	A	285	310	305	295	295	310	330	305	330	A	335	335	335	325	335	325	320	320	305	315		
6	285	300	315	305	295	A	340	325	315	305	A	315	325	330	335	315	315	330	325	310	300	A	315	300		
7	315	295	315	315	310	310	335	335		R	345	315	335	290	330	325	330	335	335	330	320	315	300	310	315	
8	A	A	310	310	295	310	325	335	335		R	315	305	340	330	320	345	395	335	330	320	300	310	320	335	
9	A	325	305	320	295	310	320	320		R	310	295	330	340	340	320	345	345	340	335	320	305	325	310	325	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	320	330	345	340	335	340	335	335	340	310	310	305	A	R	
11	330	A	295	310	290	320	330	350	365	340	330	330	320	340	A	340	335	335	320	325	320	325	315	315		
12	300	275	295	290	280	280	A	310	360	355	G	375	290	300	G	F	280	275	280	290	290	320	A	A		
13	A	A	295	300	300	E	325	315	310	320	320	A	310	C	C	350	320	325	335	300	325	A	A	A		
14	305	265	295	F	290	295	320	305	310	280	290	320	345	310	305	340	320	320	330	310	290	300	320	300		
15	315	335	315	A	290	290	335	295	270-G	305	315	320	340	325	320	325	300	325	310	320	310	290	320	305		
16	320	290	300	310	280	290	320	310		R	275	305		R	320	330	330	335	350	335	325	C	315	310	305	320
17	290	290	280	310	C	305	315	335	290	285	320	315	310	325	320	330	330	330	320	320	320	330	300	325		
18	300	300	320	320	295	320	320	340	320		R	325	330	335	335	345	340	340	335	330	310	310	F	285	335	
19	295	315	295	290	300	295	325	290	290	300	315	325	315	320	325	310	335	325	330	285	305	290	280	300		
20	F	305	315	300	275	280	335	315	320	340	320	350	330	340	330	345	340	355	335	315	305	315	A	310		
21	290	F	300	280	315	280	285	325	295	330	H	305	270	330	320	335	325	315	315	315	300	305	305	305		
22	305	295	305	295	310	305	345	335	320	325	325	325	325		R	340	340	340	355	335	320	310	310	310	R	
23	300	310	300	305	295	300	330	305	300	275	290	320	345	315	340	305	325	320	315	300	300	285	310	315		
24	315	285	300	250	275	295	320	310	300	320	265-G	260		R	G	290	275	315		R	305	305	300	310	290	A
25	A	A	A	A	290	315	320	320	315		C	C	C	C	C	C	C	C	325	325	310	325	315	300	310	300
26	305	295	295	300	E	A	330	320	325	290		R	320	280	290	290	310	320	315	310	290	305	285	290	285	
27	A	310	295	315	305	295	320	305		R	310	320	310	315	315	350	350	330	350	295	315	305	305	320	320	
28	260	F	300	285	280	290	325	335	280		R	315		R	340	345	325	350	340	340	320	310	295	285	300	300
29	290	270	295	310	295	300	305	315	330	325	285	320	340	350	330	345	345	315	320	325	320	315	F	310		
30	320	305	270	300	320	310	330	290	300	320	315	310		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																										
	025	020	015	015	020	020	010	030	030	030	015	020	025	020	015	015	020	010	020	010	015	015	010	020		
Медiana	305	300	300	305	295	300	320	315	310	320	315	320	325	330	330	335	330	330	325	315	305	305	310	310		
Учтено	23	22	27	23	27	27	27	29	25	24	26	26	27	25	26	27	29	28	29	28	29	26	24	23		
	290	290	295	295	285	290	320	305	290	300	305	310	315	320	320	330	320	325	315	310	300	300	300	300		
	315	310	310	310	305	310	330	335	320	330	320	330	340	340	335	345	340	335	335	320	315	315	310	320		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км

сентябрь

1986 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчетана

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Морозовой

Дни	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	285EB	280EB	300EB	A	A	265EA	250	235	210	260EA	230EA	210	225	205-H	205-H	240EA	225-H	240	250	265EA	300EA	275EA	295EA	A		
2	255EB	240EB	265EB	275EB	275EB	255EB	250	240	245EA	255EA	250EA	245EA	225EA	220	225	235	230	245-H	250	250EA	250	250	250	260EA		
3	250EB	260EB	300EB	325EB	300EB	275EB	230	240	225EA	230EA	200-H	190-H	190-H	205	210-H	200-H	235EA	240	245	240	250	250	255EA	260EA		
4	255EA	290EB	285EB	230EB	310EB	280EB	205-H	225-H	250EA	A	230EA	250EA	200-H	205-H	240	225	235	235	245	245	250	255EA	255EA	255EA		
5	270EB	A	A	A	325EA	280EA	245	240	240EA	250EA	250EA	250EA	225EA		A	230EA	255EA	255EA	250EA	250EA	275EA	260EA	245EA	250EB	255EB	
6	280EB	335EA	300	300EB	275EB	A	245	225EA	200-H	240	A	A	200-H	210	230-H	250EA	255EA	245	230	275EA	275	260IA	245	305EA		
7	265EA	260EA	275EA	285EA	275EA	250EB	230EA	255EA	275EA	A	A	A	250EA	200	205	190-H	190-H	245	240	250	280EA	310EA	245	245		
8	A	A	270EA	300EA	290EA	250	240	240	235	215	205	260EA	A	205	200	205-H	200-H	240	250	275EA	270	280EA	295EA	235		
9	A	250	260EB	280EB	275EB	270EB	220	230	235	220	200-H	200-H	205-H	200	205-H	220	235	230-H	235	230	245EB	255	290EA	250EA		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	205	245EA	205	205	195-H	215	210	245	245	235	255EB	260	A	275EA	
11	245EA	A	320EA	285EB	275EB	275EB	245EA	240	230	215	215-H	A	A	275EA	A	275EA	270EA	255	250EA	260	250	250	255EA	250EA		
12	260	285EA	325EB	300EB	325EB	305EB	A	235-H	245	205	200-H	200-H	205-H	230	230	240	245EA	265	315	265	250	250EB	A	A		
13	A	A	315EB	300EB	390EB	E	250	250-H	240	235EA	A	A	200	C	C	220	230	235	250	245	270	A	A	A		
14	375EB	375EB	330EB	330EB	325EB	295EA	245	240	220	195-H	205	205-H	230EA	240EA	205	195-H	195-H	250	250	240	255EB	255	270EB	250EB		
15	275EA	325EA	345EA	A	350EA	325EB	250	225	220-H	215	210-H	210	180-H	190-H	205	205	230	250	250	245EA	250EB	280EB	275EB	315EB		
16	295EB	330EB	290EB	300EB	300	300EB	275	200	220	205	210	250EA	200	230-H	210EA	225	200-H	250	245	C	275EA	290EA	255EB	265EB		
17	300EB	295EB	300EB	325EB	300EB	305	240	195-H	220EA	220-H	215EA	195-H	175-H	190-H	190-H	205	200-H	205-H	250	260EA	250	250	265EA	250EA		
18	260EB	280EB	300EB	280EB	290EB	270EB	245EB	205-H	195-H	240	205	220	200-H	225	225	230	185-H	240	240	250	250EB	250	285	270EB		
19	275EA	260EA	275EB	285EB	295EA	305EB	250EB	240	205	195-H	205-H	215	185-H	230-H	225	220	235	220-H	245	240EB	250	295EB	300EB	300EB		
20	345EB	350EB	350EB	350EB	340EB	300EA	240EA	240	205	225	200-H	200	205-H	200	195-H	245	255EA	245	240	250EA	280EB	285EA	A	295EB		
21	270EB	260EB	325EB	350EB	255EB	375EB	270EB	240	200	195	210	A	A	305EA	280EA	225	245	220-H	245	250	270	255EA	285EA	285EA		
22	300	260	265EB	265EB	275EB	275EA	225	245	200-H	250EA	225	225-H	205	200	190-H	190-H	230	250	235	250	250	250	255	280EA		
23	280EA	300EA	280EB	260EB	300EB	270	250	250	200-H	240	230	235	255	200-H	200	200-H	250	195-H	250	270	265EB	260EB	305EB	290EB		
24	290EB	345EB	350EB	375EB	370EB	350EB	260	200-H	195-H	200-H	205-H	215	195-H	190-H	200-H	195-H	250EA	255EA	275	260	275EB	280EA	345EA	A		
25	A	A	A	A	420EB	345EA	265	245	215	C	C	C	C	C	C	C	245	200-H	250	240	250	275EB	265	285EA		
26	315EB	335EA	330EA	360EB	E	A	285EB	250	215	230-H	200-H	205-H	190	190-H	210	230	200-H	245-H	250	255EB	260EB	270	280EB	300EB		
27	A	305EB	300EA	325EA	350EB	345EA	255EB	240	225	220	215	200-H	200	185-H	195-H	210-H	250	245-H	250	255EB	280	285	255EB	300EB		
28	365EB	365EB	300EB	320EB	325EA	300EB	275	235	230	210-H	220	205	200	205-H	190-H	230	175-H	235-H	235	250EB	275EB	270EB	250EB	260EB		
29	300EB	335EB	325EB	300EB	360EA	280EB	255EA	235	250	230	210	205	205-H	210	215	210	205-H	235	220	245EB	250EB	255EB	265EB	270EB		
30	295EB	270EB	325EB	300EB	300EB	280EB	250EB	180-H	200	225	220	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медведь	040U	075U	045U	040U	065U	035U	020	015	035	020	010	040E	010	020	020	025	050E	015	010	020E	025E	030E	035U	040U		
Ученый	280EB	290EB	300EB	300EB	300EB	280E	250EB	240	210U	220U	210U	205U	200	200U	205	215U	215U	240U	250U	240U	255EB	260EB	265EB	270EB		
	24	24	27	25	27	26	28	29	29	27	26	24	25	26	26	28	29	29	29	28	29	28	25	25		
	260E	260E	280E	285E	275E	270E	230	225	200	210	205	200	200	200	200	205	200	235	240	240	250	250	255E	250E		
	300E	335E	325E	325E	340E	305E	250	240	235	230	215	240E	210	220	220	230	250E	250	250	260E	275E	280E	290E	290E		

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.

УМН.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км сентябрь 1986 г.

НИРФИ

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

поясное время 45° E

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							L	L	405	315	295	320	305	305	300	295	L	L								
2								L	380	315	330	335	285	330	315	295	L	L	L							
3								425	300	360	320	300	300	305	280	280	L	L								
4							L	L	L	315	290	330	280	280	260	265	L									
5							L	350	345	330	300	340	295	300IA	305	290UL	L	L								
6								495	345	350	330IA	310	300	300	290		L	L	L							
7							L	L	275	265	325EA	280	265	290	270	280	L									
8							L	275	275	295	300	325	275	260	300	255	255	L								
9								290	275	300	315	280	280	255	275	275	L	L								
10							C	C	C	255	305	280	260	280	265	260	L	L								
11							L	L	265	305	320	320	310	280	280IA	285	L									
12										250	G	435	350	400		0550	355	425								
13								L	275	315	315	A	L	C		0270	L	L								
14							L	L	305	445	410	295	280	340	300	280	L									
15								L	500-G	350	340	335	280	325	305	295	L	L								
16								L	R	430	350	340	315	300	300		L	L								
17									300	300	305	300	300	295	290	280UL										
18								L	290		L	300	280	280	260	255	L	L								
19								L	395	345	330	325	340	320	350		L	L								
20									345		L	315	280	300	265	270	L									
21									350	280	405	340	470EA	305	290		L	L								
22								L	290UL	295	285	300	270	275		L	L	L								
23								L	390	475	350	300	260	335	295		L	L	L							
24								L	380	395	515	465	435		G	440	425									
25										C	C	C	C	C	C	C	C	L								
26									325	390	380	320	365	350	345	295	L									
27									R	370	305	315	340	320	275	275	L									
28									380		L	290	275	255	250		L	L								
29								L	L	300	340	310	275	275	255		L									
30								L	275	325	330	305		C	C	C	C	C	C							
31																										
Медиац									I80	I05	060	040	030	035	045	030	025									
Учтен									350	325	315	320U	310	290U	300	290	280	305	425							
									5	23	26	29	28	27	27	25	19	2	I							
									280	275	300	300	300	275	275	270	270									
									460	380	360	340	330	310	320	300	295									

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек. XXXX
Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Es сентябрь 1986 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

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	p2		p1	p2	p1	p1	p2	p1	C2p1	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1p1	p1	h1p1	h2p1	C2	p2	p2	p2	p2		
2			p2				C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	p2	p1	p1	C1	p2	p1	p1	p2	p3		
3							C1	h1C2	C1	C1	C2	p1	p1	p1C1		p1	C1	C2	C1h1				p1	p3		
4	p1	p1						C1	C2	C2	C1	C2	C2	p2	p2	p2	p2	h2	C2p1	p1	p3	p2	p2			
5		p2	p5	p3	p3	p1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C4	C2p1	C2p1	C2	C2	p3	p4	p2				
6		p2				p2	p2	C1		C1	C2	C2	C1	C1	C2	C3	C3p2	C2p2	p1	h3p1	p2	p5	p1	p3		
7	p2	p2	p2	p2	p1		C4	C3	C3	C3	C2	C2	C2	p1	p2	p2		h2p1	C2	C1	p3	p5	p2			
8	p3	p3	p2	p3	p3		C2	C2	C2	C1	C2	C2	C3	C1	C1			h1	C3	p5	p2	p3	p3			
9	p3	p1						C1	C2	C1	C1	C2	C2	C1		C2	p1h1		C1			p3	p2	p2		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	p2	C2p1C	C1p1	C1p1	C2p2	p2	h1p2	p2	p2	p1	p1		p2	p1	p3	
11	p1	p3	p2	p1		p2	p2	p1h1	p1h1	C1	C2	C2	C3	C3	C2	p2	p2	p3	p4	p2	p2	p2	p1			
12		p1					p2	p1	p1	p1	p1	p2	p2	p1	p2	p2	p2	p2	p2	C1		p1	p1	p3		
13	p3	p3						C1		C3	C2	C2p2	p2C1			p1	p2C1	p1C1	p2	p1	p2	p3	p3	p6		
14	p1	p1				p1		h1p1	h1		h1p1	C1p1	C2p1	C2	C1p1	p2	p1	C1p1	C1p1	p1	p2		p1	p2		
15	p2	p2	p4	p3	p2				C1	C1	C1	C1	C1	p1	p2	p2	p1	p1		C2						
16							p1		C1p1	C1p1	C1	C2	C2	p1	C1p2	C1p2	p1h1	h1	p1		p2	p2				
17								p2	C1	C1	h1C1	h1	C2	p1		p2	p1		h1p1	p2	p1		p3	p1		
18							p1	p1		C1	C1	p2	p2	p1	p2	p2	p1	C1	C1	p2						
19	p1	p1			p3			C2	p2			p2		p1	p1h1		p1									
20						p3	p1	p1	p1	C1	C2	C2	C1	p2	p1	p2C1	p1h2	C1p2	p2C1	p2	p2	p4	p4	p2		
21								C1			C1	C2	C2	C2	C2p1	C2	C1	h1	h2	C2	p2	p1	p1	p1		
22	p2	p1				p2	p1	h1p1	C1p1	C2p1	C1	C1p1	C2	C2	C2	C1	p1	C1		p1	p1	p1	p1	p1		
23	p1	p2	p2	p1	p1	p1					C1	p1C1	p1	p1C1	p1	C2	C1	C1	C1							
24								p1	p2	p2	p2	p1	p2	C1p2	p2	p2	h1p2	p2	p2	p1	p1	p2	p2	p2		
25	p1	p3	p3	p1	p1	p3	p1	p1	p2		C	C	C	C	C	C			p2	p1						
26	p1	p1	p2			p1					p1	p1C1	p1	p2	p1	p1										
27	p3		p1	p1					C1	C1	C2	C1		p1	p2	p2	p2	p1	p1							
28			p2	p1	p1			p1	p1	C1	p1C1	p1C1	C1p2	p2C1	p2	p2	p2	p1								
29					p2		p3	p3	p2C1	h1p1	p2	C1p2	C1p2	p2	p2	p1	p1	p1								
30								p1	C1	p1h1	p1h1	p1C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медiana																										
Учтенo																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)