

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 1 0.1 МГц ноябрь 1986г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРЭИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРЭИ
(институт)
Кем составлена Курицыной
Кем подсчитана

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					029																					
2			033					044													036	033	035	035		
3			029	028	025																038	034	034	033		
4																										
5																					0250B					
6																										
7																										
8																										
9																							030	031		
10					036	034	027	036																		
11	030	035	036																		038	030				
12		033	032	030	027	025														032	030	028	032	029		
13	031	037	038	036																						
14	040		040	038																				032		
15	027	033		040	039		027	030																		
16																								036		
17	034				032														040		026	025	032	035		
18	045	040	040	044		034	027		046									045		030	0280B		025	032		
19	030	031	037		030	028	030	035															033	035		
20	035			036	036	033		032												030	028	0310B	031	037		
21	037	037	040	042	039	036	036	035												0300B	033	025	030	030		
22	030	030	032		039	040	038													035	035	036	035	036		
23	038			042																						
24			033									067							048	044		033	033	036		
25		028	024	0270B		0260B	027	030	041											0290B	026	026	0290B			
26																										
27			025	026			023																	024		
28	021	022	022	023	023	022		024																		
29								028														032		033		
30								027																		
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF2 0.1 МГц ноябрь 1986г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

450E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Борисовой

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	025	024	024	024 F	022 F	018 F	019 F	033	045	048UR	060	060	059	058	R	053	045	040	034	029	025UF	021UF	F	A		
2	A	F	F	024 F	020 F	019UF	C	036	044	054	052	055	056	057	058	056	052	039	033 F	032	029 F	026 F	025	025 F		
3	024	024 F	022 F	020UF	F	016TB	018	031	044	054	057	061	061	055	058	055	050	043	043 F	033	027 F	025UF	023 F	024		
4	026	027	026	025 F	E	E	019	026	036	040	044	044	045	046	051	053	058	038	037	028V	023	F	017TB	E		
5	020	E	A	A	A	A	E	023	034	041	046	051	052	050	052	055	049	040	036	026	018	F	E	E		
6	E	E	E	E	E	E	E	029	045	052UR	052	052	060	054	051	057	040 H	042	038	025	018	F	016TB	017TB		
7	017TB	017	018	019	017	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	048	056	056	060	064	055	056	050	043	030	030	026	024 F	023 F	023UF	
10	025	026	029	029	027 F	025 F	020 F	026	044	052	058	054UR	058	056	057	053	041	031	030	029	025 F	021	018	019 F		
11	023 F	024UF	029UF	028	025 F	021 F	021	030	042	053	051	061	061	066	053	051	043	036	035	033	027 F	F	021	022UF		
12	025	025UF	024UF	F	020UF	018	019 F	028	039	052	051	063	056	061UR	060	054	044	034	028	025	023 F	021	025	022UF		
13	024UF	F	029UF	F	023	024	025	028	044	048	064	055	058	060	058 H	050	036	033	029	030	025	025	026	027		
14	033 F	033	030	028	024	018	020	028UR	044	051	059	061	056	058 H	057	050V	038	036	031	025	021	024	024	024 F		
15	020 F	026UF	033UF	033 F	029 F	023 F	F	023	041	051	061	056	062UR	059	060	055	045	037	023	024	025	023	024	026		
16	025	027	025	024	021	E	B	022	039	050	060	052UR	054	062 H	056	052	051	039	032	023	022	024	024	026 F		
17	F	029UF	029V	029	024 F	024 F	024	026	F	052	054	052	054	059	059	048	040 F	043	028	024	019 F	F	022	026UF		
18	F	033UF	F	F	033 F	F	F	022	039	049	057 H	069	057	068	055US	053	043	F	024 F	022	019 F	F	025 F			
19	F	024 F	F	028 F	019UF	021 F	022 F	028	046	053IR	064UF	065 H	066IC	064	054	050	038 V	035	026 F	021	021 F	023	026	026 F		
20	028UF	029UR	030UR	F	029UF	F	021 F	025	044	054	067	065IR	058	061V	055	050	042	038 F	020UF	020	020UF	F	029	028		
21	028UF	028	032 F	032UF	029 F	028	027 F	026	042	053IR	060	060	056	059	060	047	039 F	033	023	029 F	F	018TB	020UF	023UF		
22	F	F	025UF	029UF	032UF	034 F	031 F	030	042	058	059	061	064	065	055	054UR	045	033	025	026	028 F	025UF	026	025UF		
23	028	033	034	035	032	030UR	024 F	024	045	058	068	070	063IC	066	060UR	057	039	036	022 F	022	023 F	021TB	023	022 F		
24	027	026	026	024 F	024	020 F	020	024	035	048	053	060	064	071	070	069	059	053US	F	037TB	040 F	F	F	F		
25	031UR	019UF	F	F	019UR	019 F	020 F	023	034	037 F	040	043	048	045	046	042	039	025	017	F	019 F	F	F	F		
26	E	E	E	E	E	E	E	E	036	048	052	063	059	067 H	059 H	058	048	035	026	020	016TB	F	E	E		
27	E	E	F	019 F	E	E	016TB	016TB	037	048	055	065	064	062	059	052	044	034	023	018	016	015TB	016TB	B		
28	B	015TB	B	016TB	015UR	015TB	E	017UR	032	054	054	069 H	066	062UR	071 F	057	040	028	019	018	019TB	018	021	021		
29	019	019	022	021	019	019 F	019 F	021	036	054	057	058	059	063	056 H	051UR	040 F	034	025	020	021 F	023	024	024		
30	024	026	025	024	020	020	017TB	F	038	054	063UR	066	064	074UR	066	055	042	028	023	019IC	021	024	025	029		
31																										
	007	010	007	009	008	009	006	005	008	006	008	010	006	008	005	006	008	007	010	008	006	009	006	006		
Медiana	024	025	026	024	022	019	020	026	042	052	057	060	059	061	058	053	043	036	028	025	022	021	023	024		
Учено	22	25	21	22	26	25	24	26	26	28	28	28	28	28	27	28	28	27	27	27	27	23	24	25		
	020	018	023	020	019	015E	016	023	036	048	052	054	056	058	055	050	040	033	023	021	019	015	019	020		
	027	028	030	029	027	024	022	028	044	054	060	064	062	066	060	056	048	040	033	029	025	024	025	026		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_o F1 0.01 МГц ноябрь 1986г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Курицыной
Кем подсчитана Курицыной

Диз	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										340UL	350	360UL	360UL	L	L											
2											310UL	L	310UL	290UL	L											
3										L	L	L	350UL	L												
4										L	350	L	L	L	L	L										
5											310UL	L	L	L												
6											L	L	330UL	L	L											
7																										
8																										
9												L														
10										L	L	L	L	L												
11												L	L	L												
12																										
13																										
14																										
15													L													
16																										
17																										
18										L																
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24											L		L													
25											L	L	280UL													
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиац										340UL	330UL	360UL	330UL	290UL												
Учтен										I	4	I	5	I												

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

40 E 0.01 мгц ноябрь 1986г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

пояснее время 45°E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Курицыной
Кем подсчетана 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									I170VB	210 H	A	A	260VA	240 H	A	200	I60VB	A								
2								I50VB	I80	210	230IA	A	A	240	A	A	A									
3									I60	200	220	A	250	240IA	230	210VB	A	A								
4									I70	200	210IA	A	230VA	220	210 H	I90 H	I60	B								
5									I90	220	220IA	240 H	240	230	220	200 H	I60									
6									I30VB	I80	210 H	A	A	A	240	210	B	I40VB								
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9									C	C	I90VA	A	A	A	A	A	A	A	A							
10									I70VB	200	A	A	A	230VA	A	A	A	A								
11									B	A	A	A	230	240	220	210	A	B								
12									B	A	I90VA	210IA	A	230VA	240	210	A	I50VB								
13									I50	200	220VA	A	A	A	230	220VA	I80VA	A								
14									B	I70	210	A	A	A	230VA	210	I80	B								
15									A	A	200	A	A	A	A	220VA	A	A								
16									I60VB	I80	210VA	220VA	A	A	230	A	200	B								
17									I60	A	A	A	A	230IA	220VA	210VA	A	A								
18									I50VB	A	210VA	A	A	230	230IA	200 H	I90	B								
19									I50VB	200 H	220 H	A	A	A	A	A	I90VA	B								
20									B	A	A	230IA	230	230 H	210	A	B									
21									I50VB	I80IA	210	210 H	230	230	220 H	I80	B									
22									B	I60	200IA	220	230	220	200	A	A									
23									I60	200 H	220	230	240IO	220	210	I80 B	B									
24									A	A	200	210	230 H	220	210	I70	B									
25									I50	I90	210	220	220 H	B	200 H	I70VB	B									
26									I70	I80	200	220IR	230 H	230 A	200	I70	B									
27									I40VR	I80	210	220IA	220IA	A	I90	I60VA	I20VB									
28									I60VB	I90VA	210VA	220	230VA	A	210VA	A	B									
29									B	I80VB	200	220	A	A	200	I60VB	B									
30									B	A	A	210 A	A	220	A	A	A									
31																										
Медiana									I40VB	I60	I90	210	220	230	230	210	I80	I60								
Учтенo									2	I8	2I	20	I4	I7	2I	2I	I6	6								

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

40Es O.I MГЦ ноябрь 1986г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРФИ
 (институт)
 Кем составлена Курицыной
 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	016JA	02I	016EB	02I	016EB	013ES	014EB	026	016	02IEG	023AR	024AR	024	019	024UR	030	02I	02I	016	017	016EB	016EB	016EB	019JA		
2	020 M	010EE	013EB	037JA	025JA	014EB	C	015EB	016 G	02IEG	024	033JA	033JA	039	032	037	024	02I	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB		
3	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	02IEB	016EB	014EB	016EG	020 G	022	025	02I G	026	019	02IEB	026	023	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	014EB		
4	013EB	015EB	016EB	015EB	E	E	016EB	016EB	017EG	018 G	020AR	023	02I	02I	025UR	016	016EG	016EB	016EB	016EB	017EB	E	023	E		
5	017EB	E	016JA	023JA	018JA	023JA	E	016	019EG	019 G	021AR	024EG	024EG	023EG	022EG	020EG	016EG	015EB	015EB	015EB	016EB	E	E	E		
6	E	E	E	E	E	E	E	013EB	018EG	02IEG	027	026	022AR	018 G	023AR	019EB	014EB	015EB	017	015EB	016EB	E	018EB	020EB		
7	019EB	010EE	012EB	015EB	015EB	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	016EB	015EB	016EB	014EB	013EB	014EB	016EB	016EB	017EB	020EG	025	025	032	023	025	02I	026	026	024	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
11	015EB	016EB	010EE	012EB	013EB	014EB	014EB	013EB	016	020	020AR	02I G	028	024	023	020	017EB	014EB	016EB	017EB	014EB	013EB	017EB	016EB		
12	016EB	012EB	013EB	012EB	016EB	012EB	016EB	016EB	016	019	023	027	023	029	024	025	015EB	023JA	016EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
13	016EB	01IEB	014EB	010EE	015EB	016EB	017EB	013EB	015EG	020EG	02I G	040JA	035	023	020	018	023	024JA	013EB	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB		
14	016EB	01IEB	016EB	014EB	012EB	015EB	016EB	016EB	015EB	017EG	025	028	024	027	018 G	016 G	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	012EB		
15	016EB	015EB	013EB	013EB	013EB	015EB	016EB	016EB	018	023	024	036JA	03I	027UR	022	024	025JA	024	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
16	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	E	020EB	016EB	016EB	018	02I	023	027AR	028JA	023	018 G	015EB	016EB	015EB	018JA	016EB	016EB	016EB	016EB		
17	016EB	010EE	012EB	014EB	015EB	012EB	016EB	016EB	016EG	022UR	052JA	039JA	023	025	022	025	023JA	022JA	016EB	016EB	012EB	016EB	016EB	015EB		
18	016EB	013EB	01IEB	016EB	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	020	02I	025	02I	024UR	020EG	020	023	017EB	015EB	018	016EB	E	016EB	017JA		
19	016ES	016EB	012EB	01IEB	012EB	012EB	014EB	013EB	015EB	020EG	028UR	029	G	023	025	017 G	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	018	016EB		
20	013EB	033JA	030JA	012EB	015EB	013EB	016EB	015EB	016EB	022	023	020AR	022 G	023EG	02IEG	020	015EB	017	016EB	016EB	016EB	017EB	016EB	015EB		
21	027	019JA	019JA	015EB	016EB	013EB	016EB	015EB	015EB	02IUR	018 G	016 G	017 G	023EG	022EG	018EG	016EB	016EB	020JA	020	013EB	015EB	014EB	016EB		
22	017EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	016EG	027	017 G	023EG	016 G	018 G	02I	018	017	020	016EB	013EB	015EB	015EB	014EB		
23	012EB	016EB	016EB	015EB	017EB	01IEB	016EB	016EB	016EG	020EG	019 G	018 G	024EG	022EB	02IEG	018EB	015EB	020	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
24	016EB	016EB	01IEB	015EB	016EB	015EB	013EB	016EB	016EB	016AR	020	026UR	023EG	022EG	02IEG	017EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	017EB	016EB		
25	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	014	016EB	015EB	014 G	016 G	018 G	022EG	022EG	023EB	020EB	017EB	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB	016EB	016EB	E		
26	E	E	E	E	E	E	E	E	E	017EG	020	020EG	022EG	023EG	017AR	020EG	017EG	014EB	015EB	023EB	017EB	020EB	E	E		
27	E	E	010EE	019JA	E	E	018EB	02IEB	014EG	018EG	02IEG	021AR	027	037JA	020	019	012EB	015EB	016EB	012EB	014EB	020EB	018EB	019EB		
28	017EB	019EB	018EB	018EB	012EB	019EB	E	016EB	016EB	018	019	022EG	02I	027	022	024	019	015EB	016EB	016EB	022EB	016EB	016EB	016EB		
29	016EB	025JA	015EB	014EB	015EB	015EB	012EB	016EB	016EB	018EB	018 G	023	037JA	037	017 G	016EB	02I	019JA	015EB	016EB	015EB	014EB	014EB	016EB		
30	013EB	015EB	015EB	012EB	016EB	010EE	020EB	015EB	016EB	026UR	023UR	020 G	019AR	020 G	019AR	022	017	016EB	015EB	C	016EB	016EB	016EB	012EB		
31																										
	002U	006U	004U	004U	004U	005U	003U	002U	001U	003A	004	008	006	007	004A	004A	008A	007	001U	002U	001U	002U		002U		
Медiana	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	016EB	016EB	016EB	019U	022U	024U	023	024U	022U	020	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтено	28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28		
	014E	010E	012E	012E	012E	010E	013E	014E	015E	018E	020	020	022	020	020E	018E	015E	015E	015E	015E	015E	014E	016E	014E		
	016E	016E	016E	016E	016E	015E	016E	016E	016E	02I	024	028	028	027	024	022	023	022	016E	017E	016E	016E	016E	016E		

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20 сек
 Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 8 О.Т МГН ноябрь 1986г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Курицыной
Кем составлена
Кем подсчитана Морозовой

Диз	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	...		
1	015EB	015EB	016EB	013EB	016EB	013EB	014EB	018EB	G	021EG	023AR	024AR	024	019 G	024UR	018 G	016EB	016EB	016	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	019AA		
2	020AA	010EE	013EB	015EB	015EB	014EB	C	015EB	016 G	021EC	024	030	027	019 G	024	027	022	017	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB		
3	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	021EB	016EB	014EB	016EG	G	G	025	021 G	020	018 G	021EB	020	016EB	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	014EB			
4	013EB	015EB	016EB	015EB	E	E	016EB	016EB	017EG	018 G	020AR	023	021	019 G	025UR	015 G	016EG	016EB	016EB	016EB	017EB	E	022	E			
5	017EB	E	023AA	023AA	018AA	023AA	E	016	019EG	019 G	021AR	024EG	024EG	023EG	022EG	020EG	016EG	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	E	E	E		
6	E	E	E	E	E	E	E	013EB	018EG	021EG	025	026	022AR	018 G	023AR	019EB	014EB	015EB	017	015EB	016EB	E	018EB	020EB			
7	019EB	010EE	012EB	015EB	015EB	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	016EB	015EB	016EB	014EB	013EB	014EB	016EB	016EB	017EB	020EG	025	025	030	023	024	021	018	022	017	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
11	015EB	016EB	010EE	012EB	013EB	014EB	014EB	013EB	016	020	020AR	021 G	020 G	024	023	020	017EB	014EB	016EB	017EB	014EB	013EB	017EB	016EB			
12	016EB	012EB	013EB	012EB	016EB	012EB	016EB	016EB	016	G	023	024	023	021 G	024	021	015EB	016	016EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
13	016EB	011EB	014EB	010EE	015EB	016EB	017EB	013EB	015EG	020EG	G	031	032	021	019	018	022	015	013EB	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB			
14	016EB	011EB	016EB	014EB	012EB	015EB	016EB	016EB	015EB	017EG	025	028	024	G	018 G	016 G	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	012EB			
15	016EB	015EB	013EB	013EB	013EB	015EB	016EB	016EB	018	023	023	025	025	027UR	022	023	018	017	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
16	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	E	020EB	016EB	016EB	G	G	G	027AR	021 G	023	018 G	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
17	016EB	010EB	012EB	014EB	015EB	012EB	016EB	016EB	016EG	022UR	047	030	023	022	021	023	019	022	016EB	016EB	012EB	016EB	016EB	015EB			
18	016EB	013EB	011EB	016EB	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	020	G	025	019 G	024UR	020EG	018 G	016EB	017EB	015EB	016EB	016EB	E	016EB	015EB			
19	016E	016EB	012EB	011EB	012EB	012EB	014EB	013EB	015EB	020EG	028UR	028	C	023	024	017 G	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016	016EB			
20	013EB	017	016EB	012EB	015EB	013EB	016EB	015EB	016EB	021	023	020AR	021 G	023EG	021EG	020	015EB	016	016EB	016EB	016EB	017EB	016EB	015EB			
21	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	013EB	016EB	015EB	015EB	021UR	018 G	016 G	017 G	023EG	022EG	018EG	016EB	016EB	020	016EB	013EB	015EB	014EB	016EB			
22	017EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	016EG	023	017 G	023EG	016 G	018 G	017	017	017	016EB	016EB	013EB	015EB	015EB	014EB			
23	012EB	016EB	016EB	015EB	017EB	011EB	016EB	016EB	016EG	020EG	019 G	018 G	024EG	022EG	021EG	018EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
24	016EB	016EB	011EB	015EB	016EB	015EB	013EB	016EB	016UR	016AR	018 G	026	E	023EG	022EG	021EG	017EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	017EB	016EB		
25	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	012EB	016EB	015EB	014 G	016 G	018 G	022EG	022EG	023EB	020EG	017EB	015EB	016EB	015EB	017EB	016EB	016EB	016EB				
26	E	E	E	E	E	E	E	E	017EG	020	020EG	022EG	023EG	017AR	020EG	017EG	014EB	015EB	023EB	017EB	020EB	E	E	E			
27	E	E	010EE	013EB	E	E	018EB	021EB	014EG	018EG	021EG	021AR	024	027	017 G	016	012EB	015EB	016EB	012EB	014EB	020EB	018EB	019EB			
28	017EB	019EB	018EB	018EB	012EB	019EB	E	016EB	016EB	G	019	022EG	021	025	021	023	016EB	015EB	016EB	016EB	022EB	016EB	016EB	016EB			
29	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	012EB	016EB	016EB	013EB	018 G	023	027	029	017 G	016EB	015EB	016	015EB	016EB	015EB	014EB	014EB	016EB			
30	013EB	015EB	015EB	012EB	016EB	010EE	020EB	015EB	016EB	026UR	023 R	G	019AR	020 G	019AR	022	016	016EB	015EB	C	016EB	016EB	016EB	012EB			
31																											
Медiana	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB	020E	022U	024U	022U	021U	020U	018	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
Учтено	28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28			

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20 сек
Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 ноябрь 1986 г.

НИРЭИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРЭИ

поясное время

45° E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

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	300	290	290	290	270	280	280	300	330		R325	325	330	340		R340	330	310	320	285	F	F	F	A					
2	A	F	F	350	300	290	C	335	340	350	325	345	340	335	335	350	335	335	320	315	325	305	300	300					
3	290	290	C	C	F	E	C	C	C	350	345	345	345	345	335	340	340	325	350	330	330		E295	290					
4	290	290	270	300	E	E	260	290	300	280	270	295	320	280	290	320	310	315	280	290	270		E	B	F				
5	250		E	A	A	A	E	285	300	320	340	330	350	325	310	330	340	310	320	330	330		E	E	E				
6		E	E	E	E	E	E	E	330	350	350	350	350	335	355	345	340	335	335	330	335	335		E	B	B			
7		B	265	280	280	265		E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9		C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	340	345	350	345	350	350	340	335	330	335	320	290	300	305				
10	300	290	295	295	295	320	320	305	340	365	345	360	360	360	350	370	355	320	320	345	320	320	345	315					
11	280	290		F	305	320	300	320	300	335	340	315	C	330	C	340	350	325	305	315	305	335		F310	295				
12	300	300	290		F	305	290	320	335	345	325	350	330	345	350	350	350	310	340	320	305	320	280	295					
13		F	F	F	F	300	290	320	320	350	355	330	365	335	350	330	340	335	320	310	335	300	300	310	295				
14	295	305	310	310	290	305	330	320	360	360	340	365	355	310	350	355	340	335	340	340	320	305	310	290					
15	300		F	F	305	310	300		F	305	315	355	355	350	R	355	340	355	335	340	305	310	300	280	290	260			
16	300	280	300	290	285		E	B	295	345	350	350	R	350	H	365	345	355	335	345	305	315	335	310	315				
17		F	F	290	285	290	290	310	300		R	350	350	350	350	365	355	355	325	330	320	335	350		F320	F			
18		F	F		F	300		F	F	295	335	350	350	H	350	350	355	345	360	340		F	335	320	315	F	300		
19		F	290		F	320		F	320	315	320	340		R	R	355		C	365	360	360	345	345	345	335	335	315	305	305
20		F	290	300		F		F	335	310	350	350	320		R	365	345	355	340	335	330	325	350	340		F320	305		
21	305	315	310	310	310	330	330	305	335		R360	350	355	340	365	360	335	300	300	300		F		F325	F				
22		F	F	F	F		F	320	325	345	335	325	355	345	350	340	365		R	355	335	320	345	320	330	325	325		
23	295	270	290	310	310	300	290	310	345	360	350	370		C	340		R	375	355	345	340	320	335		F	305	310		
24	300	270	270	290	290	275	300	310	320	320	340	330	330	340	330	350	330		S	F	F	325		F	F	F			
25		R	300		F	F	270	290	275	295	310	310	310	300	330	335	330	340	310	320	320		F	260		F	F	F	
26		E	E	E	E	E	E	E		F	305	335	345	350	330	330	320	345	335	340	315	325		B		F	E	E	
27		E	E	E	300		E	E	E		F	340	330	360	355	320	340	340	300	340	320	305	305	310		E	B	B	
28		B	B	B	B	285		B	E	310	345	365	360	355	365		R	365	350	340	330	330	290		B	290	300	320	
29	320	290	325	310	280	290	320	335	335	335	370	360	370	340	340	375	340	340	330	325	310	305	310	290					
30	270	310	320	310	300	300		B		E	240	350	350	335	345	325	365	355	335	320	305		C	310	290	280	320		
31																													
	010	015	020	020	015	020	030	020	020	025	025	015	020	015	020	015	005	015	020	030	020	030	020	020					
Медлн	300	290	290	305	290	300	320	310	335	350	345	350	345	340	345	350	340	330	320	325	320	305	310	300					
Учтен	I5	I7	I4	I7	I8	I7	I6	I3	I5	I5	I7	I5	I5	I5	I6	I7	I8	I6	I7	I5	I4	I3	I9	I8					
	290	285	290	290	285	290	290	300	325	330	325	340	330	335	335	340	335	320	315	305	310	290	300	295					
	300	300	310	310	300	310	320	320	345	355	350	355	350	350	355	355	340	335	335	335	330	320	320	315					

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

HMPM

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

(ИНСТИТУТ)

Станция Горький Н.Р.Ф.

Кем составлена Борисовой

поясное время 45°E

Кем подсчитана Борисовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	295EB	305EB	305EB	300EB	330EB	350EB	350EB	285	245	220	250	230	220	240	215 H	240	210 H	245 H	250EB	230EB	295EB	320EB	325EB				
2	A	350	345EB	350EA	325EA	325EB	C	240	225	205	205	230	200	205	245	245	215	230	250	255	255EB	275EB	300EB	280EB			
3	305EB	300EB	C	C	C	C	C	C	C	C	200 H	200	200EA	215	225	235 H	230	215	220	230	225EB	245EB	250EB	325EB	300EB		
4	300EB	295EB	295EB	300EB	E	E	E	450EB	300EB	255	250	245 H	190 H	180 H	205	280	255	255	250EB	300EB	310EB	380EB	E	595EB	E		
5	500EB	A	A	A	A	E	E	320EB	285EB	255	245	250	240	235	245	250	245	250EB	245EB	250EB	310EB	E	E	E			
6	E	E	E	E	E	E	E	245	230 H	230	205 H	230	215	235	225	240	210	235	235	245EB	335EB	E	50EB	410EB			
7	390EB	325EB	300EB	350EB	370EB	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	230	225	235	235 H	235	230	225	220	280EA	270EA	245EB	245EB	280EB	285EB		
10	290EB	295EB	295EB	285EB	255EB	255	295EB	250EB	215 H	200 H	225 H	210 H	215	220	230	230	220	270EB	250EB	235EB	250EB	270EB	295EB	350EB			
11	320EB	310EB	290EB	275EB	255EB	295EB	260EB	255	235	235	250	C	250	C	230 H	230	220	250	250	250EB	250	265EB	315EB	290EB			
12	280EB	260	280EB	250EB	340EB	290EB	350EB	245EB	230 H	220 H	220 H	225	200 H	215	215	225	205	240EB	235	235EB	280EB	295EB	300EB	325EB			
13	300EB	250	245EB	240EB	275EB	280EB	255EB	215	225	195 H	190 H	225	235	230	225	215	205EA	240EA	245EB	225EB	255EB	250EB	280EB	305EB			
14	270EB	260	250EB	255EB	265EB	325EB	280EB	235EB	205 H	190 H	235	225	230 H	220 H	230	210	210	220	225	245EB	250EB	280EB	255EB	260			
15	315EB	275EB	290	255	250EB	250EB	300EB	275EB	240	225	230 H	225	225	230 H	225 H	220	205	235	280EB	290EB	270EB	305EB	300EB	295EB			
16	295EB	290EB	275EB	300EB	290EB	E	350EB	295EB	225	225 H	195 H	205 H	230	205 H	190 H	215	220	220	225EB	270EB	265EB	245EB	280EB	250EB			
17	280EB	285	255EB	275EB	295EB	275EB	270EB	250EB	205	230	255EA	225	230	200 H	225	220	225	230	245EB	250EB	250EB	300EB	260EB	285EB			
18	275EB	250	260EB	260	250EB	255EB	295EB	285EB	220	210 H	200 H	245	220 H	225 H	200 H	215	210	205	225EB	265EA	300EB	E	50EB	295EB			
19	330EB	260EB	255	270	255EB	255EB	270EB	230EB	220	205	205	220	210IC	200 H	220	220	220	230	215EB	290EB	270EB	270EB	275EB	290EB			
20	295EB	290EB	280EB	270EB	275EB	285EB	300EB	270EB	230	210	230	230	230	230	225	220	220	225	300EB	290EB	260EB	270EB	255EB	275EB			
21	275EB	275EB	270EB	255	270EB	280	250EB	245EB	220	210	220 H	190 H	210 H	225	220	210	210	240EB	300EA	250EB	245EB	300EB	295EB	280EB			
22	340EB	300EB	280	260EB	250EB	255EB	240EB	230EB	220	180 H	190 H	205 H	220	195 H	220	215	205	245	250EB	240EB	245	255	240EB	245			
23	250EB	275EB	260	255	250	250	255EB	260EB	230	220 H	215 H	205 H	C	230	220 H	215	215	230EB	275EB	280EB	250EB	315EB	295EB	305EB			
24	290EB	305EB	295EB	325EB	305EB	340EB	295EB	250EB	245	255	245	240	235	230 H	225	225	230	225	225	265EB	240EB	300EB	315EB	330EB			
25	380EB	380EB	385EB	405EB	445EB	395EB	400EB	340EB	270	265 H	250	270	250	255	255	250	245	270EB	325EB	490EB	450EB	450EB	440EB	E			
26	E	E	E	E	E	E	E	E	240	240	235 H	240	225 H	240 H	235	230	225	220	295EB	290EB	340EB	E	E	E			
27	E	E	330EB	330EB	E	E	340EB	440EB	230	235	210	220	225	225	225	225	205	220	250EB	275EB	315EB	400EB	310EB	375EB			
28	330	355EB	420EB	385EB	380EB	380EB	E	330EB	235	220	210	205 H	230 H	220	235	205	215	230	300EB	390EB	360EB	405EB	300EB	260EB			
29	325EA	330EB	295EB	300EB	345EB	330EB	265EB	270EB	235	190 H	200 H	225 H	220 H	240 H	220 H	205	220	225	245EB	295EB	310EB	305EB	275EB	290EB			
30	285EB	285EB	295	250	305EB	255	350EB	255EB	235	210	220 H	220 H	215	220 H	225	215	200	245EB	250EB	C	340EB	320EB	305EB	250			
31																											
	055U	065U	035U	080U	115U	040U	130U	050U	020	025	035	025	015	020	015	015	010	025E	045U	045U	060U	130U	060U	070U			
Медиа	300EB	300EB	290EB	280EB	300EB	310EB	300EB	260EB	230	220	220	225	225	225	225	220	215	225	250EB	265EB	270EB	300EB	300EB	295EB			
Учтен	27	28	26	26	26	26	26	26	26	28	28	27	27	27	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	27		
	285E 340E	275E 340E	270E 305E	250E 330E	255E 370E	255E 395E	270E 400E	245E 295E	220 240	205 230	205 240	205 230	215 230	215 235	220 235	215 230	210 220	220 245E	235E 280E	245E 290E	250E 310E	270E 400E	280E 340E	280E 350E			

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20 сек ~~100~~

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км ноябрь 1986г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

450E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена Курицной

Кем подсчитана Курицной

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										280	280	280	270	L												
2											250	L	250	250	L											
3										L	L	L	250	L												
4										L		L	L	L	L											
5											260	L	L	L												
6											L	L	255	L	L											
7																										
8																										
9												L														
10																										
11										L	L	L	L	L												
12												L	L	L												
13																										
14																										
15														L												
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24											L		L													
25											L	L	280													
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медiana										280	260	280	255	250												
Учтено										I	3	I	5	I												
											250		250													
											280		275													

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Ес ноябрь 1986г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 450E

НИРФИ
 (институт)
 Кем составлена Курицыной
 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	fI	fI		f2				eI	CI		C2	CI	eICI	eI	eICI	eI	eI	e3	fI	fI				fI		
2	fI	fI		f2	f2				eI		e2hI	e2	e2	e2	e3	e4	e2	fI	fI	fI	f3					
3										CI	CI	CI	eI	eIhI	eI	e2	e2	e2								
4										eI	CI	CI	eICI	eI	eICI	eI							H			
5				fI	fI	fI	fI	eI		e2	CI															
6											CI	eI	eI	eI	hI				fI							
7																										
8																										
9										hICI	hICI	eI	eI	eI	eI	eI	e2	e2	fI	fI						
10											CI	CI	hICI	eI	h2eI	eI	eI	e2	f2	fI						
11									eI	eI	eI	eI	eICI	CIeI	CIeI	eI										
12									CI	CI	CI	CI	eI	eI	hIeI	eI			f2							
13											CI	CI	eI	eI	eICI	eI	e3	f2								
14											hI	CI	CI	CI	eI	eI										
15									CI	h2	hICI	e2	CIeI	eI	eI	eI	e3	fI								
16										hI	CI	CI	e2	eI	e2	eI				fI						
17										CI	e4	eI	eI	eI	eI	eI	eI	f2								
18										CI	CI	eI	eI	CI		eI	eI			fI				fI		
19											hI	CI		CI	CIeI	eICI							fI	fI		
20										CI	hICI	eI	eI			e2		f2								
21	f2	fI	fI							hICI	eI	eI	eI						fI	fI						
22											C2	eI			eI	eIhI	e2	fI	fI	fI						
23											eI	eICI						fI								
24									e2	eI	eI	hI														
25						fI			eI	eI	eI															
26										hI					eI											
27				f3							CI	eI	eI	eI	eIhI	eI										
28										hI	CI		CIhI	eI	eI	e2	e2									
29		f2									eI	hIeI	e2	eI	eI	eI	eI	fI								
30										CI	CI	CI	CI	eI	eI	e2	eI									
31																										
Медiana																										
Учтенo																										

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