

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fx I 0.01 мгц сентябрь 1981г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький ИПРЭИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

ИПРЭИ
 (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																										
2																										
3	068																									
4																										
5																										
6				045																			070			
7																										
8						057																				
9																										
10					060																					
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19						047																				
20																							074	070		
21	061	060																					071			
22																										
23																										
24																										
25				060																						
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиа																										
Учтен																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20⁰¹ 0.01 мгц сентябрь 1981 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРМИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

НИРМИ
 (институт)
 Кем составлена Мельниковой
 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									L	L	L	720UL	L	720UL	L											
2										L	C	L	L	L	L	L	L	L								
3								420	L		480	L	L	L		L										
4									L	L		L	L	L	L											
5									L	530UL	R	610UL	510UL	560UL	L	L	L									
6								390-H	470UL	490UL	560UL	580UL	L	580UL	L	570UL										
7									L	L	L	L	L	L	L	L										
8								L	510UL		590UL	L	L	L	L	L	L	L								
9									480UL	C	430UL	L	620UL		650	L										
10								L	L		L	630UL	L	L	L											
11								L	L	530UR	560UL	520UL	L	600-H	L	540UL	L	L								
12							L		L	L	570UL	440UL	610UL		L											
13									L	L	L	L	L	L	L											
14												L	L	L	L	L										
15												L	L	L												
16												L	L	L		L										
17								L			L	L	L	L												
18								L		L	L		L	L	L	L										
19								L	L	L	530UL	L	L	L	L	L										
20								L	L	L	L	510	L	L		L										
21									L	L		L	L	L	L											
22												C	C	L	VIOL											
23								L	C	L	L	L	L		L											
24										L		L														
25													L			L										
26													L	L												
27									C	C	C	C	C	C	C	C										
28									C	C	C	C	C	C	C	C										
29									C	C	C	C	C	C												
30									L	L	L		L	L	L	L										
31																										
Медiana								400	480UL	530UL	560UL	580UL	610UL	590UL	680UL	560UL										
Учтено								2	3	3	7	7	13	4	2	2										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.1 мгц сентябрь 1981 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НРМ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НРМ
(институт)
Кем составлена Мельниковой
Кем подсчитана Мельниковой

Диа	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	063	058IR	053	050	047	057	072	080	087	094	096	100	100	098	099	093	091	087	090	088	081	078	073	068			
2	064	057	054	052	049	054IR	069	079	087UR	095		100DC	100DC	100DC	100DC	100DC	100	094	093	088	083	073	064	057			
3	058	053	051IR	046	045	046	057	074	089	100DC	110	111	108	107	109	102	101UR	097	096	089	090UR	087	080	070			
4	064	062	061IR	053	054IR	061	073	078	084	090	095	103	103	105	108	103	094	093	088	083	083IR	075	066	064			
5	063IR	R	052	049	044US	047IR	055JR	063UR	067	076V	075-H	073	079	083	084	085	085	082	080	075	071	062	060IR	056			
6	054UR	049	043		039	044	056	063	063	069	072	078	081	083	083	081	078	078	081	078	077US	067UR	062	057IR			
7	055	053	049	047	045	050	072	082	083	094	096	103	100	096	098	094	095	095	095	094	087	073	063	058			
8	056US	053US	056	053US	049		063	073	073	079	084	085	085	085	084	083	035	083	034UR	078	072	068	062	055			
9	055UR	052	049	046	042	047	066IR	080IR	092IR	095	095	105	100	098	093	094	093	088	093	088	086	079	065	059			
10	058	060	054	053	050	054UR	069	082	085UR	089	099	109	109	110	108	106	102	097	095	093	082	077IS	074US	070			
11	068	064IR	063IR	057	054	053	062	069	071	080	080	083	083	083	085	083	080	080	073IR	030US	072	063UR	061IR	056			
12	052	052	052	048	045	046	069	074	078	078	083	086	090	093	092	090	088	085	085	082	078	066	063	057			
13	053	053	053	046	044	044	054	065	073	077-H	090	099	102	100	102	101	098	096	095	099	085	077UR	071	066			
14	063	062	056	054	056	061	082IR	100DC	113	127	124IR	124IR	122	122	114	113	107	103	102	101IS	095US	085	076	073			
15	067	059	061	062	061	066	081IR	098US	R	126IR	130	132	128	122	123IR	121	110	107	102UR	096IR	090UR	078IS	070	067			
16	064	061	058	052	049	048	056	075	098	108IR	119	123	124US	122US	118	114	108	105	106IR	R	093	085IR	073US	069IR			
17	068	066	062	058IR	050	054	068	077	087	098	114	118	120	116	110	111	108	106	102IR	096	088	080	068	068			
18	064	064	064	059IR	053	055IR	065	084	100	104IR	110	113	114	118	113	112	108	102	099	096	086	083	074	058			
19	046	039	037	033IR	040	040-H	043	052	059	068	077	079	078	070	085	084-H	083	077IR	078	073	065	062	054	052			
20	048	044UF	044-F	036UF	037UF	038-F	059	072	070	070	073	078-H	084	086	089	089	083	085	083	075	074US	065	R	057			
21	054-F	052	051	047	045	045-F	060	071	088	096	100	102	107	109	104	102	100	095	095	087	083	069	063	053			
22	054IR	049	045	043	042-F	043	054UR	071	085	100	100DC			100DC	100DC	100DC	100DC	100DC	100DC	100DC	096	085	073	064	061		
23	057	052	050	049	042	041	059	075	089IC	102IR	103	115	111	111	109	105	107	103	088IS	094	085	075IS	068	062			
24	058	055	053	051	048	048	064	086	100US	110	112	116	120IC	118	116	113	110	109	102UR	091	086	078	073	071			
25	065	064	057	050	053	055V	066	089	105IR	120	125IC	130IC	123	122	117	112	115	106	109	097	074	066	069	064			
26	061	059	053	050IC	045	042	061IR	077	094	115	129	131	130	127	130	123US	119	103IC	092IC								
27		C	C	C		04IIC	041		C		C		C		C		C		C		C		C				
28		C	C	C		C	C		C		C		C		C		C		C		C		C				
29		C	C	C		C	C		C		C		C		C		C		C		C		C				
30	053	053	052	049	049	045-F	057	066	083	083	088	087	090	094	096	095	103	104	096	089	078IR	073-H	060	054			
31																											
	010	009	007	006	007	010	012	011	014	027	028	030	030	023	018	020	018	018	014	014	009	011	010	011			
Медиа	058	054	053	050	046	047	063	075	087	095	098	104U	106U	104U	104U	102	100	096	094	088	083	073	066	059			
Учено	27	26	27	26	28	27	27	27	26	27	26	26	26	28	28	28	28	28	28	26	27	27	26	27			
	054	052	050	047	043	044	057	071	078	079	084	086	090	094	094	092	090	086	086	082	077	067	063	057			
	064	061	057	053	050	054	069	082	092	106	112	116	120	117	112	112	108	104	100	096	086	078	073	068			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРЭИ

(институт)

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

0.01 мгц сентябрь 1981 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

ИИРЭИ

полное время

145°E

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

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						I60-B	230	280IA	320IA	340IA	360IA	380IA	380IA	380	370	350	320	280	230	I70-B	A					
2						I70-B	230IA	270	320 A	340	360IC	370IA	360	360	350	330	320	280	230-I	I70	B					
3						B	210-H	260-H	300IA	340	360	370-A	370-A	A	A	340	320IA	270		A	A					
4						I60IA	230IA	270	320-H	340	380UA	380IA	380IA	370-A	360	340	310	290IA	220	I70-A	A					
5						B	220	260	320IA	340IA	360	380IA	390IA	390IA	380	A	A	280		A	A					
6						B	200	250	300	330IA	350	370IA	370	370	360	350	320	280		I60UA						
7						B	210IA	280	310IA	330IA	360	370	370	370	360	340	300	270	230	A						
8						I40UB	200	260	310	330IR	340	A	A	A	360	330	310	A		A						
9						B	210-H	270-H	310-H	340IC	350	370	370	360	350	330	310	270	220	A						
10						I50-B	210IA	260	300	320	340IR	360	330IA	380	360	330	300	260	210	I30UB						
11						I30UB	I90-A	260-A	310-A	340IA	360IA	370IA	370	360	350	340	300	260	210	B						
12						I50-B	A	A	A	340	350	360-A	360	360	350	330	300	260	210	A						
13						B	210	250IA	290	A	A	A	360IA	360	350	340IA	310	260	220	A						
14						A	210IA	260-H	300UA	340	350UA	360	360	360IA	360	340IA	300	260	190	A						
15						A	200IA	270	A	A	A	360	370-A	360UR	340	320	300	260	200	A						
16						I30-B	200-H	270	310	330IC	350UA	360IA	360-A	360	350	330	300	260	200	B						
17						B	180	260	300	A	A	360	370IA	370-A	340	320	300	250-A	I90-A	B						
18						B	180	260-A	A	320	350	360-A	360	350	340	310	290IA	240	I80IS							
19						A	190	260-H	280	A	A	A	A	340	330-H	310	270	A	A							
20							I70	230	280	310	340	340	350	350	330IA	310-H	280	240	A	B						
21						B	I70-A	230	280	320	330	340	350	340	A	A	A	240	A	A						
22							A	230	290IA	310	320	330IC	350IC	350	340	310	270	230	A	A						
23							I60-A	A	C	A	340	350IA	350	350	350	310	270IA	220	A	A						
24							I30	240	280	310	330	340	340IC	340	320-H	310	280	240-H	I70-A							
25							I50	230IC	280	310	C	C	350	350	340	310	270	230	I40-B							
26							I40-B	230-H	280-H	310	330-A	340	350	340	320	310	280	230	I60							
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29							C	C	C	C	C	C	C	C	A	330	300	270	200	I60-A						
30							I70	230	270	300-H	330IA	340IA	350UA	350	320	300-A	260	210	I60-A							
31																										
Медиа							I50-B	200	260	300	330	350	360	360	360	350	330	300	260	200	I70					
Учтен							8	25	25	23	22	22	23	25	25	26	26	26	26	19	5					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НАРФМ

(институт)

Кем составлена Мельниковой

Кем подсчитана Мельниковой

поясное время

45°E

0.1 мгц сентябрь 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НАРФМ

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

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	0351A	0331A	0211A	0231A	017	016EB	023	023	042	037	040	050	040	035	041	027-G	023-G	024-G	018-G	017EB	022	0291A	020	0231A		
2	0231A	0201A	014EB	016EB	016EB	017EB	029	029	034	048		039	036	035-G	029-G	033EG	023-G	020-G	023EG	019	011EB	012EB	013EB	015EB		
3	016EB	013EB	015EB	012EB	015EB	019EB	021EG	026		030UY	035	032-G	037	037	052	056	024-G	0381A	023-G	048	047	038	039	025	0231A	
4	0271A	0331A	0361A	0241A	020	020	026	023-G	032EG	035	038	038UY	040	037	032-G	029-G	024-G	050	018-G	018	043	0401A	041UY	0351A		
5	025	022	020	0231A	013EB	016EB	021-G	031	034	053	041	047	042	0441A	041	046	0471A	025-G	0281A	0251A	035	0231A	015EB	0331A		
6	0181A	0341A	0281A	012EB	013EB	026	020	030	032	050	035	039	030-G	037EG	036EG	035EG	032EG	028	0341A	021	035	033	020	015EB		
7	015EB	015EB	E	015EB	012EB	015EB	023	026-G	035	050	037	034UY	045	033-G	028-G	036	024-G	025-G	020-G	023	032	031	016EB	016EB		
8	020	015EB	014EB	013EB	013EB	014EB	020-G	028		031UY	037	039	049	050	0641A	030-G	039	021-G	046	0351A	038	015EB	016EB	018	020	
9	031	020	019	0291A	014EB	015EB	021EG	027EG		031EG	050EG	038	043	034-G	028-G	026-G	025-G	018-G	027EG	024	017	015EB	018	015EB	015EB	
10	014EB	0281A	020	014EB	015EB	015EB	021UY	030	035	037	042	038	033UY	037-G	027-G	025-G	020-G	018-G	021EG	015	015EB	015EB	015EB	015EB		
11	016EB	020	011EB	011EB	011EB	013EB	020	026UY		031UY	035	041	042	040	030-G	035EG	028-G	028-G	020-G	023	015EB	020	018	020	015EB	
12	015EB	019	E	017EB	015EB	018	024	045	0351A	036	035	037	033-G	029-G	023-G	024-G	030EG	026EG	021EG	025	015EB	015EB	012EB	014EB		
13	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	022	029	037	036	038	040	042	038	039	040	039	0371A	019-G	0431A	0521A	0331A	018	017		
14	020	0271A	0361A	0251A	015EB	021	023	030	035	039	039	039	037	0511A	036	041	030EG	036	020	021	032	023	020	021A		
15	025	015EB	013EB	E	0231A	031	044	029	072	047	0631A	042	052	028UY	025-G	032EG	025-G	026EG	020EG	019	016EB	015EB	015EB	015EB		
16	020	0261A	0281A	012EB	014EB	013EB	020EG	027	031EG		035	046	036	026UY	029-G	033EG	030EG	018-G	020EG	016EB	020	039	0491A			
17	0351A	0291A	023	016EB	013EB	015EB	018EG	026EG	030	037	042	038	050	053	039	022-G	022-G	028	025	019EB	016EB	015EB	016EB	017EB		
18	019	023	0251A	0221A	018	015EB	018	025	032	032EG	025	036	030-G	035EG	031-G	029UY	0341A	024EG	024EG	013EB	0281A	016	025	020		
19	021	025	013EB	017EB	015EB	019	015-G	019-G	025-G	047	0431A	041	050	042	028-G	038	036	029UY	020	019	022	017	015EB	016EB		
20	015EB	014EB	014EB	E	013EB	012EB	020	023EG	028EG	026-G	030-G	040	038	037	048	033	030	025	021	015EB	038	022	020	017		
21	016EB	014EB	014EB	013EB	013EB	015EB	017	020-G	028EG	032EG	040	040	040	036	039	050	042	016-G	040	0631A	040	024	015EB	0331A		
22	0331A	020	015EB	013EB	017	018	023	023	032	036	046		G	035EG	027-G	021-G	031	017-G	023	046	031	0331A	022	016EB		
23	016EB	016EB	015EB	013EB	0231A	0331A	019	026		036	032-G	048	041	027-G	032-G	035	031	023	043	017	018	015EB	020	015EB		
24	015EB	013EB	011EB	011EB	013EB	015EB	018EG	020	025	043	032-G	031-G		C	023-G	020-G	020-G	023-G	022-G	020	020	015EB	015EB	015EB	016EB	
25	016EB	014EB	016EB	011EB	011EB	015EB	015EG	030EG	028EG	030-G			C	035EG	035EG	034EG	031EG	027EG	023	014EB	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	
26	015EB	011EB	011EB		013EB	015EB	014EB	019-G	022-G	023-G	040	032-G	025-G	035	032EG	031EG	028EG	023EG	016EG	019	015EB	018EB	017EB	015EB		
27		C	016EB	016EB	013EB	016EB	015EB	021EG																		
28		C		C		C		C																		
29		C		C		C		C																		
30	016EB	016EB	014EB	011EB	015EB	016EB	017	023EG	027EG	030EG	035	036	035	034-G	032	030	020-G	020-G	020	026	015EB	016EB	016EB	016EB		
31																										
	0010	0011	0006	0009	003U	0003	005	006	009	010	006	005	007	009	010	011	010	008	005	0009	0019	0015	0005	0005		
Медиа	018	020	015EB	017EB	015EB	015EB	020	026	032U	036	038	039	038	035	033U	028U	026U	023U	020U	019	020	018	018EB	016EB		
Учтен	27	28	28	27	28	28	28	27	26	26	25	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27		
	015E	015E	014E	013E	013E	015E	018	023	026	035	035	041	037	035	030	028	025	022	020	019	016E	015E	015E	015E	015E	
	025	026	020	022	016E	018	023	029	035	045	041	042	042	039	038	025	036	032	028	024	026	034	030	020	020	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Мгц

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fb Es 0.1 мГц сентябрь 1981г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРМ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

НИРМ
(институт)
Кем составлена Борисовой
Кем подсчитана Борисовой

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	034	029	017	021	017	016EB	G	033	041	037	040	040	040	035-G	033-G	027-G	023-G	024-G	018-G	017EB	017	024	018	016EB			
2	016EB	018EB	014EB	016EB	016EB	017EB	029		G034		G	C	039	033-G	033-G	029-G	033EB	023-G	019-G	023EG		G	011EB	012EB	013EB	015EB	
3	016EB	013EB	015EB	012EB	015EB	019EB	021EG		G030UY	032-G	032-G	037	037	044	056	024-G	035	023-G	037	035	037	029	025	027			
4	024	035	034	024	017	020	024	022-G	032EG		G	G	038UY	040	037	032-G	029-G	024-G	035	018-G	017	036	040	041UY	035		
5	018	015	019	022	013EB	016EB	020-G	030	034	041	039	040	041	041	034-G	038	039	025-G	026	023	026	016	015EB	017			
6	016	016EB	016	012EB	013EB	018		G	030	032	037		G	039	033-G	037EG	036EG	035EG	032EG		G	033	016	024	016	015	015EB
7	015EB	015EB	010EE	015EB	012EB	015EB	023	026-G	033	049		G	034UY	034-G	033-G	028-G	036	024-G	025-G	018-G	023	025	015EB	016EB	016EB		
8	015EB	015EB	014EB	013EB	013EB	014EB	019-G	028	031UY	037	039	046	041	046	030-G	030-G	021-G	035	035	029	015EB	016EB	018	020			
9	019	020	017	016	014EB	015EB	021EG	027EG	031EG	050EG		G		033-G	028-G	026-G	025-G	018-G	027EG		G	017	015EB	018	016EB	015EB	
10	014EB	021	014EB	014EB	015EB	015EB	021UY	030	035	037	036		G	038UY		027-G	025-G	020-G	018-G	021EG	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
11	016EB	018	011EB	011EB	011EB	013EB	019	026UY	031UY	035	037	042	040	030-G	035EG	028-G	027-G	020-G		G	015EB	020	016	015EB	015EB		
12	015EB	016EB	010EE	017EB	015EB	015EB	023	030	034		G	G	036	031-G	029-G	023-G	025-G	033EG	026EG	021EG	018	015EB	015EB	012EB	014EB		
13	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB		G	029	037	035	036	038	040		G	039	035	035	018-G	038	048	017	016	017		
14	016	021	031	025	015EB	020	023	030	035	035	038	039		G	051		G	040	030EG	034		G	020	018	017	016EB	018
15	017	015EB	013EB	010EE	015EB	020	030		G	060	037	053		037	028UY	025-G	032EG	025-G	026EG	020EG	016	016EB	015EB	015EB	015EB		
16	016	019	019	012EB	014EB	013EG	020EG		G	031EG		G	G	040	036	026UY	028-G	033EG	030EG	018-G	020EG	016EB	020	030	045		G
17	026	026	020	016EB	013EB	015EB	018EG	026EG		G	037	042		039	037	031-G	022-G	020-G	025	019	019EB	016EB	015EB	016EB	017EB		
18	019	015EB	017	020	014EB	015EB	018	026	032	032EG	025-G	036	030-G	035EG	030-G	029UY	033	024EG	024EG	013EB	019	016	023	017			
19	021	021	013EB	017EB	015EB	017	015-G	019-G	025-G	040	042	037	041	032-G	028-G	024-G	023-G	029UY	020	019	017	017	015EB	016EB			
20	015EB	015EB	014EB	010EE	013EB	012EB	016-G	023EG	028EG	026-G	030-G	029-G		G	037	043	033		G	020-G	020	015EB	016	020	018	016	
21	016EB	014EB	014EB	013EB	013EB	015EB	017	020-G	028EG	032EG	040	040	040	036	038	040	042	016-G	030	024	023	018	015EB	015EB			
22	016	015EB	015EB	013EB	015EB	015	021		G	032	036	045		G	035EG	025-G	020-G	030	017-G	021	035	016	024	015EB	016EB		
23	016EB	016EB	015EB	013EB	019	024	016	026		G	034	030-G	040	031-G	027-G	032-G	035	031		G	027	017	015	015EB	017	015EB	
24	015EB	013EB	011EB	011EB	013EB	015EB	018EG	020-G	025-G	024-G	030-G	031-G		G	023-G	020-G	020-G	020-G	020-G	017	011EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
25	016EB	014EB	016EB	011EB	011EB	015EB	015EG	030EG	028EG	030-G		G		035EG	035EG	034EG	031EG	027EG		G	014EB	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	
26	015EB	011EB	011EB		013EB	015EB	014EB	0192G	022-G	023-G	033	031-G	025-G	035	032EG	031EG	028EG	023EG	016EG	015EB	015EB	018EB	017EB	015EB			
27		C	016EB	016EB	013EB	016EB	015EB	021EG		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28		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	
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037		G	030EG	027EG	020EG	016	015EB	016EB	023	019	015EB	
30	016EB	016EB	014EB	011EB	015EB	016EB		G	023EG	027EG	030EG	035	036		G	G	030	020-G	018-G	016	025	015EB	016EB	016EB	016EB		
31																											
Медведь	016EB	016EB	015EB	013EB	014EB	015EB	018U	024U	032	034U	035	037	036	033U	029U	028U	024U	020U	019U	016U	016	016	016	016EB	016EB		
Учтено	27	28	28	27	28	28	28	26	26	26	25	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

M(3000) F2 0.01 MГц сентябрь 1981г.

Станция Горький ИРЭИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 450E

Кем составлена Борисовой
Кем подсчитана Борисовой

Диа	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	260		R265	260	265	280	305	295	230	270	270	265	270	265	265	280	275	275	285	285	270	280	275	265		
2	270	265	260	250	245		R275	290	280	275		C	C	C	C	C	280	280	285	285	270	265	270	245		
3	250	250		R260	245	260	280	300	285		C280	270	260	250	275	265	270	280	285	280	280	275	275	270		
4	265	265		R270		R285	300	295	280	290	285	275	270	265	270	270	275	230	295	280		R280	270	260		
5		R	R240	245	250		R	R285	260	265	245	250	250	255	270	275	275	280	300	290	280	265		R260		
6	260	260	245		R260	270	300	270	275	260	250	255	270	265	265	270	280	230	285	280	285	270	270		R	
7	270	265	250	260	280	300	305	290	290	230	275		C260	270	275	275	295	275	275	290	290	275	260	240		
8	250	255	270	255	255		R285	290	280	255	275	260	280	265	280	270	290	285	235	280	275	230	280	270		
9	265	250	245	250	250	265		R	R	R275	270	250	250	265	260	265	280	270	280	285	280	230	260	255		
10	245	255	265	265	265	275	275	295	230	290	230	285	275	270	270	270	275	230	235	230	230		\$255	250		
11	245		R	R250	250	265	270	260	255	250	250	240	260	270	260	265	270	280		R285	270	260		R255		
12	250	250	255	250	255	260	235	265	260	260	265	230	265	270	270	265	230	280	230	280	270	250	255	240		
13	235	240	250	255	250	270	230	260	275	265	270	280	275	260	265	270	265	230	275	280	270	260	265	255		
14	255	250	250	260	260	230		R	C310	290		R	R295	295	280	235	230	280	290		\$285	280	265	265		
15	240	240	230	240	250	270		R305		R	R	275	230	265		R270	275	230	295		R230		\$260	240		
16	245	240	240	240	245	270	285	235	295		C295	285	280	230	230	270	270	305		R	R290		R275		C	
17	255	260	260		R265	270	290	305	305	235	300	290	265	275	290	270	305	280		R285	280	290	235	250		
18	260	260	265		R265		R235	300	300		R280	285	285	235	230	285	280	290	295	290	280	290	295	260		
19	220	230	230		R250	250	250	245	250	250	255	255	230	260	260	260	265		R270	260	260	260	260	250		
20	265	265	255	250	255	275	285	305	285	280	260	280	260	280	270	230	270	280	290	270	275	270		R270		
21	240	250	255	255	255	265	300	300	295	290	280	275	280	285	290	280	300	290	300	285	315	290	285	270		
22		R245	245	250	260	280	265	310	295	295		C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	280	290	265	260	
23	255	250	260	260	260	275	290	305		C	R285	295	280	270	275	285	280	290		\$300	280		\$280	275		
24	260	270	265	265	260	270	280	300	310	300	285	295		C270	275	275	230	285	275	280	270	255	245	245		
25	260	260	245	230	235	260	290	305		R280		C	C295	235	280	285	300	325	280	295	295	270	230	280		
26	265	265	265		C265	285		R300	320	315	315	275	280	270	270	275	285		C	C	C	C	C	C		
27		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	240	275	250	255	270	270	290	290	280	280	270	265	270	235	235	285	235	300	290	300		R280	275	260		
31																										
	015	015	015	010	015	015	010	015	020	025	020	025	020	015	010	010	005	010	010	010	010	015	020	020		
Медиа	255	255	250	255	255	270	285	295	280	280	275	275	270	270	270	270	280	280	285	285	280	275	270	260		
Учтен	25	24	24	22	26	24	22	25	23	22	23	22	24	26	24	26	27	25	22	24	25	23	24	25		
	245	250	245	250	250	265	280	285	275	265	265	260	260	265	270	270	275	280	280	280	270	265	260	250		
	260	265	260	260	265	280	290	300	295	290	285	285	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	270		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' км сентябрь 1991г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький Н.Р.М.
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Н.Р.М.
(институт)
Кем составлена Борисовой
Кем подсчитана Борисовой

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	320EA	320EA	305	330EA	300	290	250	240	245	215	220EA	210UH	225	200	220UH	225	225	245	250	250	245	260	255	270		
2	270	330	305EB	315EB	330	295	245	245	230	215	201C	230	220UH	215U	215	230UH	225	240	245	250	250	270	295	315EB		
3	325EB	300	315EB	300	320EB	305	250UH	230	230	230UH	205	200UH	190UH	240EA	275EA	225	240	240	245	250	275	265	255	275		
4	295EA	310EA	315EA	305EA	295EA	275	250	245	245	215	220	230	205EA	225	220UH	225	230	240	225	250	255	290EA	420EA	350EA		
5	300	320EA	350EA	360EA	345	330	255	245	220	245EA	203EA	245	240EA	240EA	250	240	250	250	250	260	260	270EA	275	290		
6	295EA	295	325EA	330EB	315EB	310	265	225	230	240	210	205UH	205UH	225	220	230	240	230UH	260	250	250	250	255	275		
7	300EB	300EB	300	305EB	290	270	245	230	225	230EA	30	245	205UH	205UH	210	235U	40	240	245	245	245	240	275	310EB		
8	330	335	300	300	300	290	260	250	245	240EA	210UH	250EA	230EA	250EA	210UH	230	250	250EA	260	250	240	250	255	275EA		
9	300	300EA	330EA	325EA	305EB	275	250	240	230	215IC	205	210	200UH	210UH	225	240UH	230	240	250	250	245	250	255	295EB		
10	290	320	300	280	275	295	255	250	250	245	210	205	210	215	205UH	235	230	235	240	240	250	270	285	285		
11	295	300	300	300	300	275	255	250	250	240	245	245	240EA	220	245UH	235	245	245	245	255	250	250	270EA	265EB		
12	305EB	320EB	300	315EB	315EB	305	260	250	245	230	210	205	210	220UH	220	230	240	250	250	250	275EB	295	325			
13	345EB	345EB	300EB	310EB	345EB	305	275	250	250	215	220	215	220EA	210	220	235	245	230	250	270	295EA	255	270	260EA		
14	295EA	310	275EA	345EA	300	270	230	220	230	230	210UH	210UH	205	250EA	230	225	230	245	200UH	250	240	240	250	270		
15	300	345EB	330EB	290	290	270	235	230	270EA	215UH	235	205	225	225UH	225	220	225	240	240	240	250	250	270	300EB		
16	305EA	340EA	315EA	310	295	250	250	230	225	220IC	210UH	225	215	230	220	230	225	240	240	230	245	255EA	310EA	0		
17	310EA	320	300	290	295EB	290	250UH	245	240	230	230EA	205UH	215EA	225	225	235	230	235	240	235	240	230	250	275		
18	300	295	275	295EA	295	280	240-H	245	230	230	210UH	205	205UH	220UH	225	225	230	275	225	230	245	240	250	265EA		
19	425EA	450EA	390EA	380EB	310EB	320EA	200UH	275EA	255	260EA	260EA	225EA	250EA	230	245	250	250	250	275	245	270	265	265EB	280EB		
20	295	295	305EB	335EB	330EB	310	275	230	230UH	220	205UH	200UH	300	230	250EA	215	230	250	250	245	250	255	270	265		
21	315EB	315EB	300	290EB	290	270	230UH	245	230	215	245	215EA	230	220	240	230EA	240EA	230	240	250	250	245	250	280EB		
22	305	340	345EB	315	305EB	245EA	240	195U	230	240EA	245EA	C	C	230	215UH	230	230	240	245	250	225	250	250	255EB		
23	300	330	330EB	315EB	340EA	320EA	220UH	245EA	C	210	225	230EA	205	210UH	215	220UH	240	240	220	230	240	230	245	250		
24	255EB	275EB	280	280	290EB	275	250	230	235	220	220UH	200	210IC	225	225	225	245	230	220	225	250	290	295EB	295EB		
25	285	280	310EB	350EB	340	285	210UH	235	230UH	220	C	C	215	220UH	225UH	225	245	230	240UH	225	220	260	255	250		
26	285EB	280	280EB	C	300	275EB	215UH	240	240	225	225	220UH	210	225	240	235	225	230	240	245	250	300EB	350EB	400EB		
27	C	395EB	350EB	340EB	350EB	305EB	270IC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	275	275	300	275	270	250EB	250	230	230	240	230	240	230	230	265UH	230	240	235	230	230	235	240	250	300EB		
31																										
Медиа	030E	035E	030E	040E	030E	030	015	015	015	020	020	020	015	010	015	010	015	010	010	010	010	015	025	040E		
Учтено	000E	295U	305E	310E	285U	280U	250	240	230	220U	215U	210U	210U	220U	220U	230	240	240	240	250	250	250U	260U	275E		
	27	28	28	27	28	28	28	27	26	27	26	25	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27		
	230	295	300	290	295	270	240	230	230	215	210	205	205	220	220	225	230	230	240	240	240	250	250	260		
	310E	330E	330E	330E	325E	300	255	245	245	235	230	225	220	230	235	235	245	240	250	250	250	265	275	300E		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h_p2 км ... сентябрь 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький ИРЭМ

поясное время 45°E

ИРЭМ

(институт)

Кем составлена Борисовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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									L	L	L	360	L	360	L											
2										L	C	L	L	L	L	L	L	L								
3							285		L	C	255	L	L	L		L										
4									L	L		L	L	L	L											
5									L	370	395ER	450	400	370	L	L	L									
6							300	395	360	450	330	L	380	L	350											
7									L	L	L	L	L	L	L	L										
8								L	350		350	L	L	L	L	L	L	L								
9								275	265	250		L	330		350	L										
10								L	L		L	305	L	L	L											
11									L	380	400	345	L	370	L	335UL	L	L								
12							L		L	L	370	L	270	375		L										
13									L	L	L	L	L	L	L											
14												L	L	L	L	L										
15											L	L		L												
16								L			L	L	L			L										
17								L		L	L	L	L	L												
18								L		L	L		L	L	L	L										
19								L	L	L	380	L	L	L												
20								L	L	L	L	300	L	L		L										
21									L	L		L	L	L	L											
22														L	350											
23								L	C	L	L	L	L		L											
24										L		L														
25													L			L										
26													L	L												
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
30									L	L	L		L	L	L	L										
31																										
Медиана											100	390														
Учтено								290	350	365	370U	345	375	370	350	340										
								2	3	4	8	7	3	4	2	2										
											300	300														
											400	390														

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s сентябрь 1981 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький ИИРФИ

Кем составлена (институт)
Мельниковой

поясное время

45°E

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	f5	f3	f2	f3	f1		CI	CI	C2	CI	C2	f2	C2	f1	f2	f2	f2CI	f2	f2 CI		f3	f4	f2	f2		
2	f2	f2	f2	f2	f1		C2	CI	CI	CI	C	C2	f1	f2	f1		f2	f2		C2						
3	f2	f2	f2	f2	f1			CI	CI	f1	f1	CI	f1	f2	f2	f2	f1CI	f2	f2CI	f4	f3	f2	f2	f2		
4	f4	f3	f2	f3	f1	f1	f2	f1	f1	CI	CI	CI	f2	f2	f2	f2	f1	f2	f3	f1	f1	f2	f4	f2	f3	
5	f2	f1	f2	f2	f1		f1	C2	CI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	f2	f3	f3	f2	f3	f2	f1	f2	f3		
6	f2	f3	f2	f2		f2	CI	CI	CI	CI	CI	f2	f1					CI	C2	f2	f2	f3	f2			
7							C2f1	f1	f1	CI	C2	CI	f1	f2	f2	f2	CI	f1	f1		CI	f2	f1			
8	f2						f1	CI	CI	f1	CI	CI	CI	f2	f1	f2	f1	f2	f3	f3			f3	f2		
9	f1	f3	f2	f1							CI	CI	f1	f1	f1	f1	f1		C2	f1		f2				
10		f3	f2	f1			CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	f1	f2	f1	f1			CI					
11		f1	f2				f2	C2	f1	CI	CI	CI	C2	C2	f1	f1	f2	f2	f2	f1	C2	f3	f2	f1		
12		f1				CI	C2	C2	C3	CI	CI	f2	f1	f2	f2	f1					f3					
13							C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	f1	C2	f1	C2	f3	f3	f2	f2		
14	f4	f2	f4	f3		f4	C2	C2	CI	CI	C2	C2	CI	C2	C2	C2		CI	CI	f2	f3	f1	f1	f1		
15	f1	f2	f2	f2	f3	f4	C2	C2	C2	CI	C2	C2	f2	f1	f1		f1			f1						
16	f2	f3	f2	f2				CI			CI	f2	f1	f1	f1			f1			f2	f3	f3		C	
17	f2	f2	f2	f2					CI	CI	C2	C2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2							
18	f2	f2	f3	f2	f1		f1		C2	CI	f1	f1	f2		f1	f1	f2				f2	f1	f2	f2		
19	f1	f2	f2	f2		f2	f1	f2	f1	f2	f3	f2	f3	f2	f2	f3	f3	CI	f1	f3	f2	f2	f1	f2		
20							f1			f1	f1	f2		CI	C2f1	C2f1	C2f1	C2	f2	f2		f2	f2	f2	f1	
21							f1	f2			C3	C2	C2	C2	C2	C3	C2f1	f1	C3f1	C2	f1	f1	f2	f2		
22	f4	f2			f2	f2	f2	C3	CI	f1	C2	f1	C2	C		f2	CI	f2CI	f1C2	f1	C2	f2	f3	f1	f2	f2
23					f3	f3	f1	C2	C	C2	f1	f2	f1	f1	f2		CI	CI	f1	C2	f2	f1	f1			
24								f2	f2	f1	f1	f1		C	f1	f1	f2	f1	f1	f1	f1					
25								C		f1	C	C						C2								
26				C				f1	f1	f1	f2	f2	f2		CI						f1					
27	C						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	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	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI			f1			f1	f2			
30							CI				CI	CI	CI	CI	CI	f1	f2	f2	f2	f2						
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)