

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I МГц октябрь 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчетана

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Долгота		44 17 E		широта		26 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																										
2				0280B	0270B	0280B																		04I		
3			040																							
4																										
5																										
6					04I																		040			
7	038				039																					
8																										
9																										
10																										
11																										
12						045																				
13																										
14																							039			
15																										
16					039		040																			
17																										
18																							04I			
19	044				040	030																				
20	040																									
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																								052		
27		046			045	040																		040		
28		042	040	040			039																			
29	040	040	039			038	039																	040		
30				043	030																					
31																										
Медленно																										
Учтено																										

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 2 0.1 мгц октябрь 1982 г.

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

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

полосное 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	044	044	040	039	038	036	043	052	060	061	065	066	066	065	066	069	067	066UR	063	055	063IC	038	029	030			
2	032	029	020	F	F	F	C	047	050	055UC	066	080	084	085	089	090	084	078	081IS	063IC	061	042	037	031			
3	030	031	031UF	028-F	028	027	052IC	078	094	106	114	112IC	113	110	110	106IS	099US	095	091	084	079IS	066	060	047			
4	047	044	041	034	035	034	039	052	072	086IC	093IC	099	098IS	100	105IC	C	C	C	C	0075IC	062	055UC	050	045			
5	046	047	045	044	039	038	051	082IC	100IC	C	C	C	C	118	116	112IC	108IC	105	093IC	088UC	073US	061	051	051			
6	049	043	040	039	034	031	040	052IC	076	095IC	109IC	115IC	119	123	114IC	112	105IC	096IC	092	082	077	053	040	033			
7	029	028	033	034	032	023-F	039	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	115IC	118IC	116IC	119	120IC	C	C	C	094	081IS	C	052	049	044			
9	044	041IC	041	037	037	031	038	054	064	072	080	098	103	105IC	101	101IC	096IC	092IC	086IC	074	C	057	046	045			
10	042	040	038	037	033IC	035	043	063	083	091IC	097IC	105IC	105	112	108IC	C	105IC	C	C	0081UC	C	C	C	065IC			
11	C	047	043	046	044IC	045	046	060IC	071	094	104IC	113IC	C	C	C	102IC	104IC	096US	C	C	C	C	046	044			
12	043IC	041UC	040	040	041-F	038-F	038-F	061IC	079IC	095	C	C	112	119US	117IC	115	111	093	093	077UC	066IC	051	047	044			
13	035	029	030	034	031	025	032	047	064	081	096	098US	108	103	105UC	C	C	C	C	064IC	043	033	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0058	057IR	057	059	055	056	050	040IC	033IC	033	033	028		
15	029IC	026	025	024	021	021	029	044	054	064	080	092IC	100IC	098	105	103	098US	098	082	062	050	041	035	032			
16	033	033	030	030IC	027-F	025-F	033	054	073	092	095	100	110	105	112UR	110IC	105	096	085	064	053	050	048	046			
17	045	043	040	039	039	037	035	049	063IC	076	088UR	094	096	101	103	109	105	101IC	090	067	057	044	034	032UC			
18	031	029	026	027-F	031	029	034	049	064	071	082	081	099	086	089	086	080	073	061UC	046	039IC	039-F	038-F	038			
19	037-F	036	035	034	F	021-F	028-F	047	064	079IC	084	093	091	100	099IS	094	085	077	067	062	046UC	039	034	033			
20	033	032	028	027	024	023	028	054	076UC	092UC	C	127IC	122IS	116	110IS	110IC	098	091IC	087IC	075	061	049	043	042			
21	039	037	036	034	030	026	028	055	085	100IC	099	109	C	113	108	103IC	097IC	092IC	082IC	073	062IC	044	043	043			
22	042	043	041	038	035	031	033	061	081IC	092IC	C	C	120	126IC	C	C	C	104IC	087IC	071IC	059	052	040	040			
23	039	037	039	038IC	037UC	039	036	C	C	C	C	127IC	127	130	126IC	C	113IC	105IC	085IC	C	050	044	043	045IC			
24	048	044	044	044	043	044	043	068US	087	118	128IC	132IC	132	134	133IS	119	113IC	C	084IC	C	C	049	047	047			
25	045IC	046IC	044IC	044	042	039	038	062IC	090	100IC	C	C	C	C	131IC	128	C	C	076UC	C	063IC	050	041	043IC			
26	C	C	C	C	C	C	031	C	C	C	C	C	C	119	115	110	098	103IC	094IC	086IC	078IC	075IC	060IC	046IC	047		
27	045	F	041-F	039	035-F	033	034IC	051IC	065	072	087	087	089	091	096	095	089	085	064	053IC	050	046	041	038-F			
28	036-F	035-F	033	029	028	029	028	053IC	066IC	077	083	089	098	096	110	108	096US	090	074	064	052	043IR	037IR	033-F			
29	032	032	028-F	025	024-F	027	030	046	073	088	096	108	097	097IC	105IC	096	100IC	094IC	083IC	065IC	048	054	052	C			
30	C	041	040IF	031	F	033	037	047	078	101IC	116IC	127IC	128	133	128IC	C	107IC	094	062IC	051UC	041	036	032IC	032UC			
31	037	030UC	032	031	035IC	035IC	027	055	092IC	110	119IC	138	131IC	124IS	C	128IC	110IC	103IC	C	074IC	053	054	040	020			
Медведь	012	012	011	009	009	011	010	012	019	024	026	024	023	021	015	017	014	009	015	015	013	012	010	013			
Учено	039	037	038	034	035	031	036	054	073	091	096	102	106	108	108	103	100	094	084	069	058	049	042	042			
	026	27	28	27	25	27	28	26	26	25	22	24	26	28	27	23	25	24	25	26	25	28	28	28			
	033	031	030	030	029	026	030	049	064	074	083	092	096	098	101	095	092	088	075	062	050	042	037	032			
	045	043	041	039	038	037	040	061	089	098	109	116	119	119	116	112	106	097	090	077	063	054	047	045			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.01 МГц октябрь 1982 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Мельниковой

Дня	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	220	260UC	280UR	B20	320IA	330	320	300	290UR	260	210	I50-B							
2						A	I70-B	220	270	290IC	B00	320IR	B30IR	330IA	B10	300	260	210	A							
3							I80	220	260	300	B30	340IA	B30	330IA	B20IA	300	260	210IA	B							
4							I60-B	220	270	300-H	B30	330	340IA	320	310IA	290IC	270	220UC	B							
5							I40-B	210	260	290	B10IR	330	B30IA	B30IR	B20	300	260	A	A							
6							I50-B	210	260	290IC	B10	310IA	B10	310	310IA	290	250	200IA	I30-B							
7							I50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8						C	C	C	C	C	B10IA	310UA	B10	310IA	B00	270	240	I90UA	B							
9							A	200	230IA	270IC	B00IA	A	A	300	300IA	280	240	A	A							
10							B	200-H	240	270IR	280	300	B10	300UR	290	270	240IC	210	A							
11							B	I80IA	230	260-H	280IC	290UR	B00IR	300	290	280	230	I80	C							
12							B	I90-C	240	260	280	300	B10	300	290	270	230	I80-A	B							
13							B	I80IA	210	250	230IA	300IA	B10	A	A	A	210-B	B	B							
14						C	C	C	C	C	C	C	C	290	290IR	280	260	210	A							
15							B	I90	220	A	A	C	A	300	290	250	210	I70-B	B							
16							A	I80	220IA	260-H	280UR	300	300	290	290	250	210IC	A								
17							B	I80	220IC	260IR	280IA	290IA	300-A	300-A	280	260	210	I70-B								
18							B	I70	220	250	270IA	290IA	300	290	270	250	210	I60-A								
19							B	I80	220	260-H	290IA	300IA	300	290	280	250	200	I60-B	B							
20							B	I90	230-A	260	290UA	300	300-A	290	280	250	210-H	I50-B								
21							A	I80-H	230	280IC	300UA	310IA	B10	300	290	260	210	I50-B								
22							A	A	240	290	300	300IC	300-A	300	280	260	A	A								
23							B	210	240	250IC	290IC	300IC	B10	300	290	270	210	B								
24							B	I80-B	240-H	270IA	290	300-A	B10	300	290	250	210-B	A								
25							B	C	C	C	A	C	C	C	A	270	240-C	I80								
26							A	A	C	C	C	C	C	300	290UR	260	210-B	A								
27							C	I80UR	A	A	A	300	300IA	300UR	280IR	240	200-H	A								
28							A	I70-A	210UC	A	A	A	B10IA	B10	290	250-A	200-A	B								
29							B	I60-B	210IA	250IA	280IA	300IA	B10IC	300IC	280IC	240	200	C								
30							B	A	210IA	A	A	A	300	290	280	250	200	B								
31							B	I70	220	260	290	300	300	300	280	240	I90	B								
Медiana							I60-B	I80	230	260	290	300	B10	300	290	260	210	I80	I40-B							
Учтено							7	24	25	22	23	23	26	28	28	29	29	16	2							

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 0.1 мгц октябрь 1982 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45° E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

Дня	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	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	022EG	019-G	022-G	022-G	032UY	031-G	025-G	025-G	023-G	017-G	021	015EB	018	016EB	014EB	016EB	015EB			
2	016EB	014EB	017EB	017EB	016EB	023	017EB	022EG	027EG	031	033	034	032UY	032UY	028-G	023-G	026EG	021	024	025IA	023	020	016EB	033IA			
3	030IA	053IA	040IA	015EB	012EB	025IA	018EG	022EG	026EG	032	033	049	032	028UY	027UY	028-G	027	026	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB	015EB			
4	014EB	015EB	013EB	017EB	016EB	015EB	016EB	022EG	027EG	030EG	031-G	035	040	026-G	045	029EG	027EG	022EG	015EB	020	016EB	016EB	015EB	024IA			
5	023IA	021	016EB	012EB	015EB	016EB	014EB	018-G	026EG	029EG	032UY	033EG	032UY	031UY	022-G	024-G	021-G	034IA	022	020	019	020	016EB	016EB			
6	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB	021EG	026EG	035EG	031EG	034	031	031EG	040	021-G	020-G	023	013EB	016EB	035	035IA	015EB	019IA			
7	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EG	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	033UY	033	031EG	032	030EG	020-G	019-G	019	015EB	015EB	025	015EB	016EB	015EB		
9	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	020	018-G	024	020-G	033	035	037	030	027UY	023-G	020-G	040	031	019EB	016EB	016EB	015EB	015EB			
10	015EB	015EB	015EB	021IA	035IA	015EB	015EB	020EG	020-G	029UY	031	033	030	030EG	025UY	023-G	C	023	025	020	019	016EB		015EB			
11	016EB	015EB	013EB	013EB		016EB	015EB	019UY	030	031	033	033	032	020-G	029EG	028EG	019-G	018EG	C	018	016EB	016EB	016EB	022IA			
12	C	015EB	012EB	016EB	016EB	016EB	016EB	028EG	024EG	029	030	030	031	026-G	021-G	027EG	016-G	018	017EB	015EB	015EB	018EB	015EB	016EB			
13	017EB	016EB	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	020UY	025	029UY	040	041	031	042	041	028UY	021EB	020EB	015EB	017EB	017EB	016EB		C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	024G	019-G	017-G	026EG	026	044IA	030IA	C	C	013EB	015EB	014EB		
15	C	015EB	014EB	016EB	015EB	016EB	016EB	019	030	035	047		C	056IA	030EG	029EG	025EG	021EG	017EB	016EB	015EB	016EB	016EB	017EB	018		
16	017	017	016EB	C	013EB	016EB	018	018EG	023	027	028EG	025-G	029-G	026-G	025-G	022-G	067EG	020	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB			
17	015EB	015EB	016EB	010EB	013EB	015EB	015EB	017-G	022EG	027	029	029UY	032	039	028EG	026EG	019-G	017EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EB			
18	020IA	021IA	013EB	016EB	015EB	015EB	015EB	020	028UY	036	045	028UY	026-G	020-G	019-G	020-G	020-G	024	016EB	021EG	016EB	014EB	014EB	014EB			
19	015EB	016EB	016EB	010EB	013EB	012EB	016EB	018EG	024	028	028UY	031	026-G	029EG	028EG	025EG	020EG	016EB	020	017EB	018EB	018EB	015EB	015EB			
20	015EB	015EB	013EB	015EB	014EB	015EB	015EB	019EG	023UY	027	029	030EG	030	025-G	022-G	025EG	021EG	015EB	017EB	015EB	015EB	015EB	018	018			
21	015EB	015EB	015EB	015EB	022IA	019	018	018EG	025	028EG	029-G	032	031EG	029	027-G	026EG	021EG	015EB	016EB	018EB	015EB	015EB	016EB	017EB			
22	016EB	020	017EB	016EB	019	018	026	023	024EG	029EG	030EG	030EG	040	032	028	026	041	034IA	034	024DC	017EB	016EB	019EB	016EB			
23	016EB	017EB	020EB	018EB	019EB	019EB	017EB	021EG	024EG	025EG	031	030DC	031EG	030EG	029EG	027EG	021EG	016EB	015EB	016EB	016EB	019EB	019EB	019EB			
24	018EB	015EB	014EB	018EB	015EB	016EB	018EB	018EB	024EG	028UY	028-G	033	031EG	024-G	029EG	018-G	021EB	016	015EB	018EB	018EB	019EB	019EB	019EB			
25	018EB	020EB	015EB	023EG	016EB	015EB	017EB	021EG	026EG	033EG	030UY		C	C		031	027EG	024EG	018EG	018EB	019EB	015EB	015EB	015EB	020EB		
26	C	C	C	C	C	C	020	020DC	C	C	C		C	033EG	030EG	029EG	026EG	021EB	022	026	017	018	016EB	020	029JA		
27	021	020	020	017	013EB	016EB		C	018EB	023UY	028UY	036	026-G	027UY	026-G	020-G	024EG	020EG	021	020	022	016EB	015EB	014EB	020		
28	020	020IA	016EB	016	015EB	016	018	017	021EG	033	046	039	040	031EG	033IA	025	021	016EB	015EB	016EB	016EB	017EB	016EB	015EB			
29	015EB	015EB	020	011EB	014EB	015EB	015EB	016EB	020UY	029	029UY	028UY	031EG	029DC	028EG	020-G	018-G	C	020	025	016EB	016EB	015EB	016EB			
30	C	017EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018	021UY	026UY	030	027UY	030EG	020-G	024-G	025EG	020EG	016EB	016EB	031IA	023	015EB	015EB	015EB			
31	016EB	015EB	016EB	014EB	020	020	015EB	019	022EG	028	022-G	030EG	032	025-G	020-G	020-G	016-G	015EB	019	019UY	015EB	015EB	015EB	016EB			
	003U	003U	002U	003U	002U	001U	003U	004U	005	003	004	005	004	006	006E	004E	002E	007D	006D	004D	002U	002U	001U	003D			
Медiana	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	019E	022U	028U	031	032	031	028U	026U	022U	018U	019U	016EB	018EB	016EB	016EB	016EB	016EB			
Учено	25	28	28	27	27	28	28	28	27	27	28	26	29	29	30	30	30	29	29	29	29	30	28	29			
	015E	015E	014E	014E	014E	015E	015E	018E	020	027	029	029	028	025	023	022	019	016E	015E	016E	016E	015E	015E	015E			
	018E	018E	016E	017E	016E	016E	018E	022E	025	030	033	034	032	031	029E	026E	021E	023	021	020	018E	017E	016E	018			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ΔE_s 0.1 мгц октябрь 1982 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 Мельниковой

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	022EG	019-G	022-G	022-G	032UY		G025-G	025-G	023-G	017-G	017EB	015EB	018	016EB	014EB	016EB	015EB		
2	016EB	014EB	017EB	017EB	016EB	016	017EB	022EG	027EG	03I	033	034	032UY	032UY	028-G	023-G	026EG		G022	02I	016EB	016	016EB	018		
3	017	023	019	015EB	012EB	018	018EG	022EG	026EG	03I		G039	030-G	028UY	027UY	028-G	019-G	025	016EB	016EB	017EB	016EB	016EB	015EB		
4	014EB	015EB	013EB	017EB	016EB	015EB	016EB	022EG	027EG	030EG		G	G	035	026-G	040	029EG	027EG	022EG	015EB	020	016EB	016EB	015EB	019	
5	016	020	016EB	012EB	015EB	016EB	014EB	018-G	026EG	029EG	032UY	033EG	032UY	033UY	022-G	024-G	020-G	028	022	019	018	020	016EB	016EB		
6	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB	021EG	026EG	035EC	031EG	034		G031EG	032	020-G	020-G	022	013EB	016EB	027	019	015EB	016EB		
7	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EG		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	033UY	G	031EG	032	030EG	020-G	019-G	019	015EB	015EB	017	015EB	016EB	015EB		
9	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	019	018-G	024	020-G	033	035	036		G	027UY	023-G	020-G	03I	030	019EB	015EB	016EB	015EB	015EB		
10	015EB	015EB	015EB	016	023	015EB	015EB	020EG	020-G	029UY	03I	033		G030EG	025UY	022-G	G	020-G	025	020	019	016EB		015EB		
11	016EB	015EB	013EB	013EB	C	016EB	015EB	019UY	030	03I	033	033	032	020-G	029EG	028EG	019-G	018EG	C	016	016EB	016EB	016EB	020		
12		015EB	012EB	016EB	016EB	016EB	016EB	028EG	024EG	029	030		G	G026-G	02I-G	027EG	016-G	018	017EB	015EB	015EB	018EB	015EB	016EB		
13	017EB	016EB	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	020UY	025	029UY	040	034		G033	034	028UY	021EB	020EB	015EB	017EB	017EB	016EB	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	024-G	019-G	017-G	026EG	026	044	020	C	C	013EB	015EB	014EB	
15		015EB	014EB	016EB	015EB	016EB	016EB		030	034	037	C	044	030EG	029EG	025EG	021EG	017EB	016EB	015EB	016EB	016EB	017EB	017		
16	017	017	016EB	C	013EB	016EB	017	018EG	023		G	028EG	024-G	024-G	024-G	025-G	022-G	067EC	019	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	
17	015EB	015EB	016EB	010EE	013EB	015EB	015EB	G	022EG	027	029	029UY	030	032	028EG	026EG	018-G	017EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EB		
18	020	016	013EB	016EB	015EB	015EB	015EB	020	028UY	036	035	028UY	026-G	020-G	019-G	018-G	016-G	016	016EB	021EG	016EB	014EB	014EB	014EB		
19	015EB	016EB	016EB	010EE	013EB	012EB	016EB	018EG	024	028	028UY	02I		G029EG	028EG	025EG	020EG	016EB	018	017EB	018EB	018EB	015EB	015EB		
20	015EB	015EB	013EB	015EB	014EB	015EB	015EB	019EG	023UY		G	G030EG	030	025-G	022-G	025EG	021EG	015EB	017EB	015EB	015EB	015EB	017	017		
21	015EB	015EB	015EB	015EB	018	016	018	018EG	025	028EG		G032	031EG	027-G	027-G	026EG	021EG	015EB	016EB	018EB	015EB	015EB	016EB	017EB		
22	016EB	016EB	017EB	016EB	015	018	019	023	024EG	029EG	030EG	030EG	030	024-G	022-G	020-G	030	030	027	024EG	017EB	016EB	019EB	016EB		
23	016EB	017EB	020EB	018EB	019EB	019EB	017EB	021EG	024EG	025EG	03I	030EG	031EG	030EG	029EG	027EG	021EG	016EB	015EB	016EB	016EB	019EB	019EB	019EB		
24	018EB	015EB	014EB	018EB	015EB	016EB	018EB	018EB	024EG	028UY		G	030	031EG	024-G	029EG	018-G	021EB	016	015EB	018EB	018EB	019EB	019EB	019EB	
25	018EB	020EB	015EB	023EG	016EB	015EB	017EB	021EG	026EG	033EG	030UY	C	C	C	03I	027EG	024EG	018EG	018EB	019EB	015EB	015EB	015EB	020EB		
26	C	C	C	C	C	C	017	020EG		C	C	C	C	033EG	030EG	029EG	026EG	021EB	020	026	017	016EB	016EB	016	026	
27	015EB	018	017	016	013EB	016EB	C	018EG	023UY	028UY	036	026-G	027UY	026-G	020-G	024EG	020EG	015	020	020	016EB	015EB	014EB	015EB		
28	016	015EB	016EB	016	015EB	016	016	017	021EG	033	039	053	033	031EG	022-G	025	020	016EB	015EB	016EB	016EB	017EB	016EB	015EB		
29	015EB	015EB	014EB	011EB	014EB	015EB	015EB	016EB	020UY	029	029UY	028UY	031EG	029EG	028EG	020-G	018-G		016	025	016EB	016EB	015EB	016EB		
30		017EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018	021UY	026UY	030	027UY	030EG	020-G	024-G	025EG	020EG	016EB	016EB	030	019	015EB	015EB	015EB		
31	016EB	015EB	016EB	014EB	020	020	015EB	G	022EG		G	022-G	030EG	025-G	022-G	020-G	020-G	015-G	015EB	018	019UY	015EB	015EB	015EB	016EB	
Медиа	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016E	016EB	019EG	022U	028U	030	029U	027U	026U	024U	022U	020E	018E	016EB	018EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтен	25	28	28	27	27	28	28	28	27	27	28	26	29	29	30	30	30	29	29	29	29	30	28	29		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 октябрь 1982 г.

НИРФИ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Вакушиной

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

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	260	250	250	255	265	265	270	305	280	280	275	275	260	275	270	290	280	300	300	300	C	275	240	250		
2	250	240	235	F	F	F	C	310	290	290	280	285	285	295	305	290	310	295	S	C	295	290	245	240		
3	235	240	240	265	250	260	C	310	320	335	305	C	280	290	290	S	305	305	310	285	S	290	285	270		
4	300	250	255	265	270	265	295	315	310	C	C	305	S	320	C	C	C	C	C	C	290	290	280	290		
5	265	275	290	295	270	275	295	C	C	C	C	C	C	305	295	C	C	310	C	295	315	290	265	275		
6	280	265	250	255	260	260	290	C	300	C	C	C	295	300	C	305	C	C	305	305	315	300	285	255		
7	240	250	240	270	280	260	255	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	300	C	C	C	C	310	S	C	270	265	270		
9	285	C	270	275	285	290	305	335	330	335	325	335	310	C	305	C	C	C	C	310	C	290	285	280		
10	285	290	285	285	C	285	315	330	320	C	C	C	325	320	C	C	C	C	C	315	C	C	C	C		
11	C	255	290	280	C	290	320	C	305	320	C	C	C	C	C	C	C	335	C	C	C	C	310	275		
12	C	260	275	260	295	F	300	C	C	315	C	C	305	310	C	315	325	290	310	310	C	295	300	285		
13	255	270	345	295	285	300	295	330	315	310	315	325	300	310	305	C	C	C	C	C	280	270	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	R	280	290	290	295	300	C	C	270	270	270		
15	C	290	280	280	300	285	310	315	315	310	325	C	C	315	325	320	325	315	330	320	320	340	285	250		
16	270	270	265	C	280	260	270	315	300	330	315	320	305	305	320	C	305	305	315	295	280	280	270	280		
17	265	255	250	270	290	285	295	325	C	305	320	320	320	320	310	290	320	C	330	320	330	330	280	275		
18	260	260	270	295	275	310	295	320	310	310	305	305	315	300	315	300	325	315	310	295	270	270	265	280		
19	270	265	285	280	F	315	320	340	310	C	300	310	320	310	S	320	330	325	320	315	330	280	280	260		
20	260	250	250	260	290	260	285	335	335	310	C	C	S	310	S	C	320	C	C	315	310	295	280	280		
21	280	265	265	265	295	290	335	330	335	C	350	330	C	310	310	C	C	C	C	315	C	295	275	280		
22	260	280	290	265	295	290	290	310	C	C	C	C	290	C	C	C	C	C	C	C	310	315	310	300		
23	280	285	280	C	295	310	335	C	C	C	C	C	310	305	C	C	C	C	C	C	320	280	280	C		
24	300	285	285	285	280	285	300	320	320	310	C	C	305	300	S	320	C	C	C	C	C	305	285	265		
25	C	C	C	280	285	310	290	C	335	C	C	C	C	C	C	300	C	C	275	C	C	260	260	C		
26	C	C	C	C	C	C	240	C	C	C	C	C	300	315	310	290	C	C	C	C	C	C	C	265		
27	265	F	280	270	285	275	C	C	310	320	310	295	290	275	300	305	315	305	295	C	300	295	280	260		
28	250	255	270	275	270	275	295	300	C	300	295	300	295	305	300	305	310	310	310	300	305	F	F	260		
29	265	280	270	260	270	275	285	325	315	320	305	315	330	C	C	295	C	C	C	C	265	265	280	C		
30	C	285	F	255	F	270	270	305	320	C	C	C	305	315	C	C	C	305	C	300	260	265	C	250		
31	245	260	250	265	C	C	315	310	C	320	C	320	C	S	C	C	C	290	C	C	320	270	275	235		
	025	030	035	020	020	025	025	020	010	010	020	020	020	015	015	025	020	020	015	015	040	025	015	020		
Медленно	265	265	270	270	280	285	295	320	315	310	310	310	305	305	305	300	315	305	310	310	310	290	280	270		
Учено	23	25	26	25	22	25	26	20	20	17	14	14	21	23	15	15	13	15	14	16	18	26	25	25		
	255	250	250	260	270	265	285	310	310	310	300	300	290	300	295	290	305	295	300	300	280	270	270	260		
	280	280	285	280	290	290	310	330	320	320	320	320	310	315	310	315	325	315	315	315	320	295	285	280		

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км октябрь 1982 г.

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

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

полосное время

45°E

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	325EB	345EB	340EB	345EB	325EB	325EB	300	275	250	245UH	240	225	220-H	225	245	245	250	250	250	250	250EB	255EB	400EB	400EB		
2	375EB	400EB	500EB	450EB	425EB	345EB	340	275	255	250EA	245	250	245	230	240	245	250	250	250	265	250	280EA	350EB	400EA		
3	400EA	450EA	405EA	350EB	315EB	350EA	250	225	240	230	230	235	210UH	205UH	235	240	225	240	230	240	240	245	255EB	260		
4	325EB	345EB	345EB	345EB	330EB	305EB	275	260	255	245	215UH	220	225	205UH	245	250	250	230	240	245	250	260	270	305EB		
5	300EA	300EA	275	275	310EB	290EB	270	225	235	225	220	220	230	230	230	245	235	230	235	235	235	250	285EB	300EB		
6	290	315EB	350EB	350EB	350EB	345EB	300	255	250	245	240	230	230	230	225	235	250	230	250	225	255	245EA	255	350EA		
7	415EB	405EB	375EB	350EB	340EB	385EB	330	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	230	220	220UH	225UH	230	230	225	220	220	225	250	290EB	300EB	310EB		
9	305	325EB	300	305EB	295EB	280EB	275	250	200UH	250	210	215	220	205UH	225	230	230	230	240	225	230	250	245	260EB		
10	265	275EB	290EB	290EA	360EA	275EB	260	250	245	225	225	205	230	225	225	235	230IC	230	225	230	245	235	250IC	270		
11	280EB	325EB	300	285	280IC	270	255	260	250	225	225UH	230	220	225	225	230	220	225	220IC	220	235	230	250EB	305EA		
12	C	315EB	295EB	300EB	275	250	255	250	240	225	230UH	210	225	210	225	230	210	215	225	220	220	240EB	260	290EB		
13	350EB	360EB	355EB	300EB	285EB	295EB	280	250	245	225	245	215UH	225UH	230	235	235	240	235	205	230	275EB	345EB	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245EB	230UH	190UH	200UH	255	320EA	250	C	C	310EB	310EB	350EB		
15	C	345EB	350EB	350EB	350EB	325EB	300	255	260EB	250	250	250IC	245	210UH	235	240	220	225	210	210	230	245	280EA	365EA		
16	350EA	310EA	330EB	C	300EB	305EB	295EA	250	245	230	215	210	220	225	230	230	250EB	210	225	215	235EB	255EB	290	285		
17	300	325EB	330EB	285EB	280	260	260	245	240IC	235UH	205UH	205UH	225	225	210UH	240	230	215	200	220	225	230	270EB	335EB		
18	385EA	350EA	340EA	325EB	300EB	260EB	250	245	250	245	250EA	225	215	220	230	240	220	225	230	260EC	300EB	300EB	290EB	300		
19	320EB	305EB	305	295	275	275EB	250EB	210UH	235	240	235	225	210	205	240	225	220	230	215	235	250	265	340EB	350EB		
20	340EB	340EB	360EB	345EB	300EB	300EB	285EB	240	235	240	245	220	210	210	230	235	225	225	215	220	225	240	275EA	275EA		
21	290EB	325EB	305EB	300EB	310EA	300EA	285EA	240	230	235	210	215	225	225	230	235	225	215	215	220	225	250	300EB	300EB		
22	300	295EB	285	295EB	275EA	280EA	290EA	250	220	220	225	215IC	205UH	215	225	220	215	220	220	245	225	230	250	270		
23	285EB	290EB	290EB	280EB	280EB	255	240	220	205	225	210	220	220	225	225	225	230	205	215	205	225	255EB	310EB	290EB		
24	270EB	275EB	270EB	280EB	280	260EB	245	240	220	230	220	220	220	220	225	225	215	210	220	215	240	245EB	295EB	300EB		
25	305	310EB	300	300EC	280EB	250	250	245	240	230	230	C	C	C	230	230	225	235	205	245	260EB	295EB	285	305EB		
26	C	C	C	C	C	C	370EA	C	C	C	C	C	230	215	225	230	235	225	250EA	240	240	250	295EA	345EA		
27	315	335	330	310EA	295	295EB	C	255	250	250	250	225	230	240EA	250	245	240	230	240	260	255	255	280EB	295EB		
28	325EB	340	340EA	350EA	325EB	300EB	295EA	255	250	250	250EA	240	235	250	240	240	225	235	225	230	240	260	270EB	295EB		
29	345EB	325EB	350EB	350	345EB	345EB	300EB	260	255	250	235UH	245UH	250	245UH	245	240	250	240IC	240	285EA	345EB	295EB	270	255		
30	C	300	320EB	330EB	325EB	325EB	300	270	240	225	210UH	235UH	235	235	230	230	220	215	215	305EA	330EA	350EB	375EB	400EB		
31	365EB	365EB	350EB	315EB	320EA	255EA	230EB	245	215	220	225	230	220UH	225	225	235	225	215	225	250	235	300	275	550EB		
	055	035	050	055	050	060	050	015	015	020	020	015	010	020	010	010	020	015	025	020	010	055E	040E	060		
Медiana	320EB	325EB	330EB	310EB	305EB	295EB	270U	250	240	230U	230U	220	225	225	230	235	230U	230U	225	230	235U	240U	280EB	300EB		
Учено	25	28	28	27	28	28	28	27	27	27	28	27	29	29	30	30	30	30	30	29	29	30	29	29		
	295E	310E	300E	295E	280E	265E	250	240	235	225	220	215	220	210	225	230	220	215	215	220	230	240	260	290E		
	350E	345E	350E	350E	330E	325E	300	255	250	245	240	230	230	230	235	240	240	230	240	240	240	295E	300E	350E		

Пробег частоты от I.0 Мгн до 18.0 Мгн 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

h' F2 км октябрь 1982 г.

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

Горький

НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

Станция

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									L	L	L 370		L	L	L	L										
2										L	350	L	L		L											
3																										
4											L	L														
5											L	L														
6											L	L	L	L												
7																										
8																										
9									L	L	L	L														
10									L	L	L	L	L													
11										L	L															
12												L	L	L												
13									C	C																
14									C	C	C	C 390		L		L										
15																										
16										L	L	L	L	L												
17											L	L	L	L												
18											L	L	L	L												
19										L	L	L	L	L												
20												L	L	L												
21												L														
22																										
23																										
24																										
25									L																	
26															L											
27										L	L															
28											L	L														
29																										
30																										
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s октябрь 1982 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

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									lI	lIhI	lICI	MI	CI	lI	lI	lI	lI	lI		lI						
2						lI				CI	CI	CI	CI	CI	lI	lI		CI	lI	lI	lI	lI		lI		
3	l2	l2	l2			l2				CI	CI	CI	lI	lI	lI	l2	l2	lI								
4											CI	CI	CI	lI	lI					l2					lI	
5	l2	l2						lI			CI		CI	CI	lI	lI	l2	l2	l2	lI	lI	lI				
6												CI	CI		lI	lI	lI	lI			lI	lI			lI	
7																										
8											CI	CI		lI		lI	lI	lI			lI					
9							l2	lI	lI	lI	CI	CI	CI	CI	CI	lI	lI	l3	lI							
10				lI	l3				lI	CI	CI	CI	CI		lI	l2		lI	l2	lI	lI					
11								CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	lI		lI			lI					lI	
12										CI	CI	CI	CI	lI	lI		lI	lI								
13								CI	CI	CI	CI	CI	CI	lI	lI	lI										
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	lI	lI	lI		CI	CI	l2	C	C				
15								CI	CI	CI	CI	CI	CI	l2												
16	lI	lI		C			lI		CI	CI		lI	lI	lI	lI	lI		lI								
17								CI		CI	CI	CI	lI	lI			lI									
18	l3	l2						hI	CI	CI	CI	CI	lI	lI	lI	lI	l2	lI								
19									hI	CI	CI	CI	CI						lI							
20									CI	CI	CI		l2	l2	lI								l2	lI		
21					lI	l2	lI		CI		CI	lI		lI	lI											
22		lI			lI	lI	lI	lI					lI	lI	lI	lI	lI	lI	l2	lI						
23											CI	CI														
24											CI	CI	lI		lI		lI	lI								
25								C	C		C	CI	C	C	C	lI										
26	C	C	C	C	C	C	lI	lI	C	C	C	C	C					l2	lI	lI	lI		lI	l2		
27	lI	lI	l2	lI			C		CI	CI	CI	lI	CI	lI	lI			lI	l2	lI					l2	
28	lI	l2		l3		lI	lI	lI		CI	CI	CI	CI	lI		lI	lI									
29			lI						CI	CI	CI	CI		lI		lI	lI	C	lI	lI						
30								CI	CI	CI	CI	CI		lI	lI					lI	lI	lI				
31					l2	l2		CI		hI	lI		lI	lI	lI	lI	lI		lI	lI						
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)