

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

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

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
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			032	032				034																		
3																										
4																										
5				035																	040	039				
6																			054	039	039			029		
7		030		035		035		039																		
8						031	0320E	036																	038	
9																						039	034	034		
10	033			033	030																				040	
11	043		041	038	040	040	040			076																
12																										
13																										
14																										
15																				044						
16		040						034																		
17																					048	041	040			
18			035																		042	041	036			
19	037	038	036	036	038	041	038	034														045	040	039		
20	040	040	040	039	036	039	039	040																		
21																										
22						033	029 C	041																	043	
23		043	044			040	034																			
24																										
25			041				048	045																	045	
26		046	045	045																					041	
27		041				036																			040	
28	040		040	038	040		035																			
29																										
30			039					044																		
31	044							042																		
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

№ 2 О.И. МГИ январь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

поясное время 45° Е

(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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	078-F	CII2IC	I24JC	I22IC	I21IC	II4JC	C	C	075	055UC	038	033	031	028			
3	027	027-V	025-F	025	024	028-V	029-F	025-F	046	C	C	C	I26JC	I25UC	I31	I23US	093US	093UC	071UC	C	037	033	033	035		
4	033	028	028	024-F	024-F	025	027	030-F	048UC	087	CII1IC	I08JC	I21IC	I03IC	I01JC	I03	087JC	072	050	045-F	037	033	A			
5	A	A	A	023IF	024-F	026	026	026	045	085	089	I07IC	I22	I30	C	C	I00UC	084IC	073	042	031-F	030-F	032	038		
6	039	029	030	025	023	024	028	028	045	076	096	I22JC	I21	I38JC	I28UC	C	096UC	090	077	040-F	028-F	025-F	023-F	020-F		
7	024-V	F028-F	023UF	022-F	028-F	031	030-F	045	078	I08UC	II4IC	I23UC	I41	I30	097	098	097	079US	057	037	030	027	026			
8	027	026	024	022-F	021	024-F	025-F	026	050	091	I06IC	II5UC	I21JC	I30	I31	II2IC	096IC	079	076UC	047	024	025-F	026	029UF		
9	029	027	024	024	025	025	024	026	046	072	095	098US	II8JC	I28	II9	II7IC	II0	088	083UC	052	033	030	027	025-F		
10	026UF	028-F	028-F	024-F	022-F	023-F	024	026-F	041-F	073IF	I05UC	I24	I33UC	I44	I33UC	I33	C	089IC	067	047	042	040	031	031		
11	031-F	033-V	034UF	029-F	029-F	030-F	031-F	026	039	066UF	085	II3	I24	I30IC	II9	I28JC	I09JC	093	052	053UC	040	031	032	035		
12	036	036JC	031	029	024	020-F	019IF	023	047UC	071JC	091UC	C	I22JC	I22IC	I22JC	II7JC	I01IC	088IC	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	031	033-F	036-F	032-F	032	028	027	025	051UC	078	I09	IIIIC	II0IC	II0IC	II3JS	I02IC	091	C	060	039	032	031	029	031		
17	032	030	031	031	030	028	021	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I04	I02IC	076	046	041	034-F	031	033		
18	033	031	028	027	026	026	027	025	046	070	086	098	III	I22	I20	II4IC	I08	093	071	047	F	034-F	025	A		
19	030-F	F026-F	028-F	026-F	030-F	029	024-F	059	086	II8	I27	I20	I28	I25	II0IC	I07JC	090IC	070	053	038	036UF	031-F	026UF			
20	F	032UF	031-F	032	029-F	028-F	030	031-F	063	094	I09JC	II9	I23JC	I33	I28	I26	I25JC	I09	087UC	065	049	044	043	044		
21	043	045	040	038	040	035	033	030	062	C	C	C	I31UC	I29	I40	I41	I35IC	I03UC	086	066	063UC	063	052	042		
22	040	038-V	036	034-F	027-V	026	F	F	054	091	C	C	I28	I32	I28JC	I36	I27JC	II6	088IC	068	052	047	039	035-F		
23	036-F	032	037-F	036	032-F	028-F	025	029	058UC	085	098IC	I09IC	I20	I27	I22IC	II3	C	C	079	067	059	051	046	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	093	I24	I33IC	I34	I47	I45	I39	I30	III	089	066	048	038	036	034IF		
25	039	036	F	027	026	042IF	039UF	039-F	057	079JC	I01JC	II9	I29IC	I33IC	I36	I31IC	C	C	085IC	056	047	045	041	038IF		
26	040	039-F	038-F	036-F	034UF	032	028	028	061JC	093	C	C	I29	I35	I31JC	I24IC	I25UC	C	078IC	045	040	036	033	033		
27	038IF	F033	030	026	027-F	025-F	029-V	064	C	C	I26JC	I28	I38	I30	I23IC	II4	094UC	081	062	045	039-F	035	032			
28	032	033	032	028	031-F	029UF	028	029	063UC	096	II0IC	II8	I26UC	I23	II8US	I05IC	C	098UC	084	060	048	045	038US	033		
29	031UC	038	038	035	028	026	025	032	065JC	C	I04JC	I05	I24JC	I35	C	C	C	C	085IC	081	054	045	040-F	037UC		
30	029	026-V	030-F	037	039JC	040JC	038	034UC	060	088	I03	II6IC	I34	I24	I29	I26	II9	I00IC	080	063	053UF	044	037-V	035		
31	037	039-F	040-F	039-F	031-F	029-F	025-F	028	048	071	083JC	095	I05	C	I20	I23	I08UC	I03UC	C	C	C	043	038JC	033		
Медиа	009	009	008	010	007	004	005	004	014	018	018	012	008	012	011	016	031	014	014	018	015	013	009	005		
Учтен	032	032	031	029	026	028	027	028	050	081	I03	II4	I24	I30	I28	I20	I08	093	078	053	041	036	033	033		
	029	028	028	024	024	026	025	026	046	073	091	I08	I20	I23	I20	III	098	088	071	046	033	031	029	030		
	038	037	036	034	031	030	030	030	060	091	I09	I20	I28	I35	I31	I27	II9	I02	085	064	048	044	038	035		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

foE 0.01 МГц январь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Баташовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
2									C	200UA	240UA	260UA	260	250	A	A	A									
3									I30UB	200UA	A	C	A	B	A	220UA	I70UA	B								
4									B	200UC	240UC	A	C	C	A	A	A									
5										A	250UC	C	C	C	C	220	A									
6									I40UB	200	240UB	270	280UA	A	A	200UB	I50UA									
7									B	I90UB	230UA	260UA	280	270	240UA	210UA	I50UA									
8									B	C	C	C	C	C	250UC	200	I50UB	B								
9									I50UB	I80IA	230IA	260-H	270UC	270UA	250UB	210	I50									
10										I90UA	220UA	250	260	250	240	200	I30US									
11									I40UB	200	210	260	270IA	270IC	240	210	I60UA	B								
12									I40UB	I90	220-H	260	270	260	240	200	I60UA									
13									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
14									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
15									C	C	C	C	C	C	A	260	240-H	A	C							
16									I40UB	200IA	240	260	270UA	280UA	260	A	A	B								
17									C	C	C	C	C	C	C	C	I70UA	B								
18									A	200	230IA	270	C	C	C	230	I90									
19									A	210	250IR	280	290IC	290IA	280	230-H	A									
20									B	210-H	240	270	290	280	270	240IA	I80UA									
21									B	200	240UC	C	A	A	A	A	200	B								
22									I70	220	260	A	A	A	A	A	A									
23									B	200UA	240	280	280	280	270	230-H	A	C								
24									C	A	240	270	A	A	280	240	A	B								
25									I60	240	260UR	270IR	290	280	280	240	I90									
26									A	A	280-H	280	290UA	290	280	230	A									
27									I40UB	I90UA	250	280	300	290UA	270UA	240	200UA	I40UB								
28									I70	230-H	270	280	300UA	290	280	A	A	A								
29									B	I70	200-H	250-H	290	300	280	270IC	230	A	A							
30									B	230UR	270	290	300	290	260	240	A	I30UA								
31									I60	A	250UA	280	280	280	270IA	250	210									
Медiana									I40UB	200	240	270	280	280	270	230	I70UA	I40UB								
Учтенo									I2	21	24	20	I8	I7	I9	21	I5	2								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р.Е. О.И. МГц январь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	021-G	020AR	037JA	031	036JA	069	013	024	018	015EB	014EB	016EB	014EB	016EB			
3	015EB	015EB	016EB	015EB	013EB	032JA	030JA	015EB	013EB	020	026	035EG	030AR	033EB	030	040	025	015EB	026	016EB	012ES	015EB	017	019JA			
4	014EB	015EB	010EE	015EB	014EB	012EB	012EB	012EB	014EB	020EC	024EC	03IUR	030EC	03IEC	030	032	029	040	040	039JA	015EB	015EB	033JA	032JA			
5	100AC	038JA	046JA	010EE	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	021	025EC	C	030EC	028EC	030EC	022EG	023JA	017	022JA	018JA	031JA	014EB	014EB	015EB			
6	015EB	016EB	016EB	016EB	019	016EB	015EB	014EB	014EB	020EC	024EB	027EG	023UR	033	028UR	020EB	019	024	012ES	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB			
7	015EB	014EB	015EB	013EB	013EB	016EB	015EB	014EB	015EB	019EB	025	026UR	039	026-G	024	021	015	024	032JA	036JA	030JA	025JA	023JA	018JA			
8	015EB	014EB	017EB	011EB	014EB	037JA	049JA	015EB	014EB	024EC	039	03IEC	030EC	030EC	025EC	020EC	015EB	015EB	018	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
9	015EB	016EB	015EB	015EB	012EB	015EB	014EB	015EB	015EB	022UR	021AR	024-G	023-G	027UR	025EB	02IEG	015EB	013ES	017	015EB	019	014EB	015EB	015EB			
10	015EB	015EB	015EB	016EB	013ES	015EB	016EB	015EB	014EB	017-G	022UR	020-G	029UR	028	019-G	020EC	013ES	014EB	015EB	014EB	025JA	015EB	015EB	013EB			
11	013EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	019	020	021-G	026EG	029UR	027EC	024EC	02IEG	017	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	014EB			
12	015EB	016EB	015EB	010EE	016EB	014EB	011EB	012EB	014EB	020	022EG	026EG	031	020-G	018-G	015-G	025	011ES	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	014EB	020UR	026UR	039	030	031	032	034	021	013EB	010EE	015EB	015EB	015EB	016EB	025JA			
17	024JA	015EB	018	013EB	016EB	010EE	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	024	023JA	017	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB			
18	015EB	015EB	014EB	016EB	012EB	017EB	012ES	028JA	020	018	022AR	027EG	032EC	03IEC	C	023EG	019EB	020	038EC	015EB	016EB	016EB	023JA	031JA			
19	029JA	016EB	016EB	015EB	016EB	025JA	015EB	015EB	019	030	024AR	024-G	029EC	033	034	035	033JA	028	018	024	029JA	023JA	015EB	015EB			
20	015EB	015EB	014EB	021JA	014EB	014EB	015EB	015EB	016EB	02IEG	024EG	027EG	029EC	030	030	030UR	021	015EB	036	016	015EB	014EB	015EB	015EB			
21	015EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	020EC	024EC	C	040	034	033	050	032	022	018	016	019	016EB	020	015EB			
22	014EB	015EB	014EB	014EB	015EB	019	014EB	013EB	020	020-G	030	030UR	040	078	042	070	056	047	029	025JA	019	015EB	018	024JA			
23	023JA	012EB	012EB	016EB	010EE	014EB	016EB	012EB	016EB	020	023-G	028EG	030	042	020-G	023EG	024	C	017EB	015EB	015EB	016EB	016EB	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025	027	030	030	030	037	042	021AR	013EB	013EB	012EB	015EB	014EB	014EB	015EB			
25	015EB	016EB	010EE	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016EG	020-G	020-G	021-G	021AR	030	020-G	020-G	020	011EB	015EB	017EB	016EB	014EB	014EB	014EB			
26	015EB	014EB	011EB	010EE	014EB	010EE	016EB	016EB	018	028	020-G	030	030	034	035	028	050	010EE	015EB	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB			
27	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	015EB	041JA	020	014EB	020	032	033	020-G	046	034	020-G	020	025	023	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB			
28	015EB	015EB	016EB	014EB	015EB	015EB	016EB	014EB	017EG	023EG	028	031	021-G	031	025	031	046	025	024JA	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB			
29	016EB	016EB	016EB	016EB	013EB	014EB	016EB	015EB	017EG	020EG	029	032	036	034	027EG	030AR	035	031	026	029	016EB	014EB	015EB	016EB			
30	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	017EB	017EB	023EG	027EG	029EG	028-G	033	031	030	029	018JA	020	015EB	015EB	015EB	018EB	017EB			
31	016EB	016EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	014EB	016EG	023UR	023-G	028EG	032	028EG	030UR	027	02IEG	020	010EE	017EB	016EB	016EB	015EB	015EB			
	001U	001U	002U	003U	003U	002U	001U	002U	003U	003	005	004D	007	010	011	013D	012	009D	010D	001D	004D	002U	003D	002U			
Медиа	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	020	024U	025U	030	030U	030	027	021	019	018	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
Учтен	25	25	25	25	25	25	25	24	24	26	26	24	26	27	26	27	28	26	27	27	27	27	27	26			
	015E	015E	014E	013E	013E	014E	015E	014E	014E	019	022	026E	025	024	022	021E	018	015E	015E	015E	015E	014E	015E	015E			
	016E	016E	016E	016E	016E	016E	016E	016E	017E	022	027	030	032	034	033	034	030	024	025	016	019	016E	018	017E			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

ф.е. О.И. МГЦ январь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Баташовой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	015EB	015EB	016EB	015EB	013EB	016	017	015EB	013EB	020	026	035EC	030DR	033EB	030	022	017	015EB	016	016EB	012ES	015EB	016	015EB		
4	014EB	015EB	010EE	015EB	014EB	012EB	012EB	014EB	020EC	024EC	031UR	030EC	031EC	026	030	018	024	023	034	015EB	015EB	022	032AA			
5	100LC	038AA	046AA	010EE	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	021	025EC	C	030EC	028EC	030EC	022EG	020	016	017	014EB	016	014EB	014EB	015EB		
6	015EB	016EB	016EB	016EB	018	016EB	015EB	014EB	014EB	020EG	024EB	027EG	028UR	033	028UR	020EB	015	016	012ES	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB		
7	015EB	014EB	015EB	013EB	013EB	016EB	015EB	014EB	015EB	019EB	023	026UR	037	026-G	024	G	G	020	028	026	025	016	021	015EB		
8	015EB	014EB	017EB	011EB	014EB	016	019	015EB	014EB	024EC	034	031EC	030EC	030EC	025EC	020EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
9	015EB	016EB	015EB	015EB	012EB	015EB	014EB	015EB	015EB	022UR	021UR	021-G	021-G	027UR	025EB	021EG	015EG	013ES	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB		
10	015EB	015EB	015EB	016EB	013ES	015EB	016EB	015EB	014EB	015-G	022UR	020-G	029UR	026	019-G	020EG	013ES	014EB	015EB	014EB	016	015EB	015EB	013EB		
11	013EB	013EB	014EB	013EB	015EB	015EB	016EB	016EB	014EB	016-G	019-G	026EG	029UR	027EC	024EG	021EG	G	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	014EB		
12	015EB	016EB	015EB	010EE	016EB	014EB	011EB	012EB	014EB	G	022EG	026EG	029	020-G	018-G	015-G	016	011ES	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	014EB	020DR	026DR	037	030	031	032	031	019	013EB	010EE	015EB	015EB	015EB	016EB	017		
17	015EB	015EB	016	013EB	016EB	010EE	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0017	015EB	015	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB		
18	015EB	015EB	014EB	016EB	012EB	017EB	012ES	020	016	017-G	022DR	027EG	032EC	031EC	C	023EG	019EG	017	038EC	015EB	016EB	016EB	016	031A		
19	018	016EB	016EB	015EB	016EB	016	015EB	015EB	018	018-G	024DR	023-G	029EC	033	030	034	023	020	016	022	018	016	015EB	015EB		
20	015EB	015EB	014EB	013	014EB	014EB	015EB	015EB	016EB	021EG	024EG	027EG	029EG	030	030	030UR	G	015EB	017	015	015EB	014EB	015EB	015EB		
21	015EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	020EG	024EC	C	037	031	033	034	018-G	016	016	016	016	016EB	016	015EB		
22	014EB	015EB	014EB	014EB	015EB	016	014EB	013EB	014-G	019-G	029	030UR	038	041	029	035	038	030	025	023	019	015EB	016EB	020		
23	015EB	012EB	012EB	016EB	010EE	014EB	016EB	012EB	016EB	G	021-G	028EG	030	024-G	020-G	023EG	022	C	017EB	015EB	015EB	016EB	016EB	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	015EB	016EB	010EE	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016EG	020-G	020-G	021-G	021UR	030	020-G	020-G	G	011EB	015EB	017EB	016EB	014EB	014EB	014EB		
26	015EB	014EB	011EB	010EE	014EB	010EE	016EB	016EB	018	024	020-G	030	G	034	033	028	039	010EE	015EB	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB		
27	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	015EB	021	016	014EB	G	031	031	020-G	032	031	019-G	017-G	014EB	016	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB		
28	015EB	015EB	016EB	014EB	015EB	015EB	016EB	014EB	017EG	023EG	C	031	021-G	031	021-G	030	041	019	019	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB		
29	016EB	016EB	016EB	013EB	014EB	016EB	015EB	017EG	020EG	029	031	G	031	027EG	030DR	031	021	020	017	016EB	014EB	015EB	016EB			
30	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	017EB	017EB	023EG	027EG	029EG	G	033	031	028	024	013	015	015EB	015EB	015EB	018EB	017EB		
31	016EB	016EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	014EB	016EG	023UR	G	028EG	031	028EG	030UR	G	021EG	015	010EE	017EB	016EB	016EB	015EB	015EB		
Медиа	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	018U	022U	024U	029U	030	028U	022U	018U	015EB	016U	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
Учтен	25	25	25	25	25	25	25	24	24	26	26	24	26	27	26	27	28	26	27	27	27	27	27	26		

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

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 январь 1990 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° Е

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	C	C	C	C	C	C	C	C	290	290	280	240	250	230		
3	240	240	240	240	250	265	275	240	280	C	C	C	C	295	300	310	315	330	325	C	290	260	245	255		
4	280	250	250	270	250	260	270	265	280	300	C	C	C	C	C	C	310	C	305	300	290	270	270	A		
5	A	A	A	F	270	290	300	300	300	325	335	C	310	290	C	C	310	C	315	310	275	250	250	265		
6	275	260	250	280	280	270	275	275	290	300	270	C	310	C	330	C	310	290	310	280	290	280	260	225		
7	250	F	245	260	270	250	255	265	280	305	320	C	310	315	330	325	335	310	305	325	300	285	295	280		
8	260	270	250	260	260	250	260	290	280	290	C	330	C	325	325	C	C	305	340	340	250	240	230	250		
9	240	220	230	250	270	260	270	290	285	320	325	335	C	310	315	C	300	310	300	300	300	275	275	240		
10	240	260	240	240	260	260	270	270	315	F	315	330	310	310	330	325	C	C	320	280	275	300	270	240		
11	265	255	240	240	250	250	255	265	285	295	290	325	305	C	315	C	C	335	310	340	300	260	250	255		
12	240	C	260	270	260	250	F	270	300	C	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	C	310	310	C	300	300	300	275	275	270		
16	255	255	260	265	250	265	270	280	275	320	330	C	C	C	C	C	330	C	315	320	295	260	250	260		
17	275	235	260	260	265	305	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	C	310	305	290	280	235	225		
18	265	235	240	240	245	265	275	270	285	290	275	315	295	295	300	C	315	325	325	320	F	295	260	A		
19	270	F	260	250	270	285	300	290	305	300	320	320	310	310	320	C	C	C	330	295	285	275	280	265		
20	F	290	250	250	260	270	285	290	300	320	C	295	C	300	305	300	C	310	310	315	245	230	220	230		
21	215	230	225	230	235	260	255	295	285	C	C	C	300	305	300	310	C	300	305	295	270	285	310	260		
22	225	230	235	235	240	240	F	F	280	320	C	C	305	290	C	295	C	310	C	310	290	310	270	255		
23	240	230	240	220	250	250	270	240	275	280	C	C	295	300	C	305	C	C	325	300	280	285	270	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	320	C	305	305	295	300	295	325	295	305	280	230	225	F		
25	235	230	F	240	240	F	285	285	300	C	C	300	C	C	330	C	C	C	C	300	255	270	255	F		
26	275	270	265	270	265	280	285	285	C	310	C	C	310	310	C	C	300	C	C	275	265	280	240	255		
27	F	F	270	265	270	275	280	285	325	C	C	C	315	315	305	C	305	330	305	320	285	310	265	255		
28	265	270	280	250	290	295	285	275	300	335	C	320	305	305	300	C	C	330	305	275	280	275	285	225		
29	240	235	250	275	250	250	280	280	C	C	C	295	C	310	C	C	C	C	C	320	290	260	275	240		
30	240	230	235	255	C	C	265	280	315	320	310	C	285	305	295	295	305	C	300	285	290	285	255	230		
31	220	240	250	250	260	240	260	270	280	280	C	315	320	C	300	305	305	285	C	C	C	275	C	240		
	25	30	20	25	20	25	20	20	20	25	20	30	10	10	30	10	10	25	15	30	15	25	25	30		
Медiana	245	240	250	250	260	260	275	280	285	310	320	320	310	305	305	305	310	310	310	300	285	275	260	250		
Учтенo	22	20	23	24	24	23	23	23	22	19	12	11	16	19	17	11	15	14	22	25	25	27	26	22		
	240	230	240	240	250	250	265	270	280	295	300	300	300	300	300	300	305	305	305	290	275	260	250	230		
	265	260	260	265	270	275	285	290	300	320	320	330	310	310	330	310	315	330	320	320	290	285	275	260		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

h'F км январь 1990 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Баташовой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	220	220	240	230	240	200	235	220	235	225EB	300EB	325EB	380EB		
3	400EB	395EB	400EB	385EB	380EB	320EA	280EA	350EB	230	230	230	225EC	225	225	240	220	210	215	225	205	240	295EB	320EA	300EB		
4	275EB	335EB	300EE	295EB	315EB	300EB	275EB	250EB	235	230	215	220	220	230	220	220	215	230	235	260EA	240EB	250	310EA			
5	A	A	A	340	345EB	300EB	260EB	285EB	230	235	220	225IC	230-H	225-H	215	215	245	210	230	220	300	370EB	380EB	315		
6	285EB	365EB	340EB	350EB	350EA	340EB	280EB	285EB	235	220	225	225-H	225	240	225	200	220	215	220	205	240	295EB	320EB	385EB		
7	345EB	320EB	330EB	350EB	350EB	310EB	280EB	250EB	250	225-H	225	210	230	245	225	205	225	230	230	225	280	260	345EA	340EB		
8	320EB	300EB	350EB	330EB	350EB	335EA	350EA	270EB	250	225	215	205	220	225	220	210	205	200	220	205	360EB	410EB	425EB	435EB		
9	395EB	420EB	405EB	400EB	340EB	335EB	315EB	290EB	280	240	230	230	230	230	220	225	215	215	230	215	240EB	275	275EB	350EB		
10	325EB	330EB	340EB	380EB	345EB	320EB	290EB	245EB	220	225	230-H	235	215	220	210	215	200	225	220	225EB	270EA	250	280EB	350EB		
11	320EB	335	340	345EB	330EB	300	285EB	280EB	260	230	210-H	240	220	215IC	210-H	215	205	210	200	225	245EB	320EB	360EB	345EB		
12	350EB	320	320EB	280EE	330EB	350EB	350EB	330EB	250	225	205-H	220	220	220	220	220	210	I95	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	280EB	290EB	285	290	295EB	285EB	275	270EB	245	220	230	215	200-H	225	235	225	I95	210	205	225	280EB	310EB	350EB	325EB		
17	310	375EB	345EA	305	300EB	250	250EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	225	200	230EB	245EB	275EB	350EB	375EA	
18	350EB	350EB	350EB	360EB	345EB	330EB	270ES	330EA	270	245	245	240	235	230	225	235	220	205	240	210	260EB	275EB	345EA	A		
19	385EA	355EB	370EB	360EB	325EB	285EB	245EB	270EB	240	205	220	225	225	225	230	200	235	230	215	230	245	245EA	270EB	275EB		
20	310EB	300EB	345EB	345EB	330EB	305EB	280EB	250EB	245	225	230	215	230	240	235	225	220	220	210	230	265EB	305EB	360EB	350		
21	375EB	325	325EB	350EB	320EB	295EB	280	230	I95-H	215	225	230	245	230	240	225EA	215	200	225	220	250EA	250	240	250EB		
22	300EB	345EB	360	340EB	340EB	320EA	295EB	295EB	250	250	235	230	235	250	230	245	235	225	230	245	250	250	280EB	380EA		
23	350EB	350EB	325EB	325EB	285	300EB	300EB	270EB	260	I95-H	I95-H	235	235	245	245	235	235	230IC	215	235	240	245	220EB	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	240	240	225	230	225	230	225	220	200	225	250	320EB	380EB	390EB		
25	350EB	375EB	330	400EB	395EB	300EB	275EB	245EB	245	240	225	225	230	230	220	220	220	210	200	240EB	270EB	260EB	290EB	290EB		
26	295	275EB	295EB	285	285EB	255	295EB	275EB	240	225	240	220	220	225	220	230	225	205	205	230EB	295	275EB	330EB	325EB		
27	300	290EB	300	285	285EB	265EB	390EA	275EA	250	I75-H	230	225	220	250EA	220	220	225	220	205	205	230EB	265EB	275EB	325EB		
28	305EB	300EB	295EB	300EB	285EB	260EB	265EB	265EB	245	225	240	235	225	220	230	230	240	230	220	215	245EB	250EB	260EB	370EB		
29	390EB	355EB	325EB	340	340EB	315EB	300EB	295EB	250	200-H	240	235	250	220	230IC	245	245	220	225	230	235	250EB	295EB	325EB		
30	380EB	430EB	395EB	335EB	300EB	285EB	270EB	265EB	200-H	240	230	225	240	245	240	230	220	240	205	240	250	250	340EB	400EB		
31	390EB	370EB	315EB	330	310EB	325EB	340EB	290EB	250	200-H	I95-H	225-H	245-H	245	225	250	215	250	210	220	230	245EB	240EB	335EB		
Медiana	80U	60U	30U	55U	45U	35U	30U	30U	15	10	10	15	15	15	10	15	15	20	20	20	30U	50U	70U	60U		
Учтенo	395EB	340EB	335EB	340EB	330EB	300EB	280EB	270EB	245	225	230	225	225	230	225	225	220	220	220	220U	250EB	275EB	320EB	350EB		
	24	24	24	25	25	25	25	24	24	26	26	26	26	27	27	27	28	28	27	27	27	27	27	24		
	300E	310E	320E	300E	300E	285E	270E	260E	235	220	220	220	220	225	220	215	210	210	205	210	240E	250E	280E	320E		
	380E	370E	350E	355E	345E	320E	300E	290E	250	230	230	235	235	240	230	230	225	230	225	230	270E	300E	350E	380E		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е_с январь 1990 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° Е

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	hIhI	hIhI	hIhI	hI	CI	CI	h2	h2	fI	fI							
3						f2	f2			hI	hI		CI		CI	hI	h2	fI	fI				fI	fI		
4												hI			CI	hI	h2	f3	f2	f2			f3	f2		
5	f2	f2	f2							hIhI							h2	fI	fI	fI	f2					
6					f2								hI	hI	hI		hI	fI								
7											hI	hI	hIh2	hIhI	hI	CI	CI	fI	f2	f3	f2	fI	f3	fI		
8						f2	f2				CI							fI								
9										CI	hI	hI	hI	hI				fI			hI					
10										hIhIhI	hI	hI	hIhI	hI	hI						hI					
11									hI	hI	hI		CI	C			CI									
12										CIhI			hI	hIhI	hIhI	hIhI	hI		C	C	C	C	C	C	C	
13	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	
14	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	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI		CI									
16										hI	hI	CI	CI	CI	CI	CI	h2									
17	fI		fI					C	C	C	C	C	C	C	C	C	hI	fI	fI							
18								fI	h2	hIhI	CIhI							fI	fI							
19	f3					f2			CI	hI	hI	hI		hI	CI	CI	h2	fI	fI	f2	f3	fI				
20				fI										hI	hI	h2	hI		fI	fI						
21													hI	hI	hI	h2	hIhI	hI	fI	fI	fI					
22						fI			hI	hI	hIhI	hIhI	h2	h2	hI	hI	h2	f2	f2	fI	fI			fI	fI	
23	f2								hI	hI		hIhI	hI	hIhI		hI										
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	CI	hI	CIhI	CIhI	hI									
25										hI	hI	hI	hI	hIhI	hI	hIhI	CI									
26									hIhI	hI	hI	hIhI	hI	hI	hIhI	CI	h2									
27						fI	fI		hI	h2hI	CIhI	hIhI	CI	CIhI	hIhI	hIhI	hIhI	hI	fI	fI						
28										hI	hI	hIhI	hIhI	hI	CIhI	CIhI	CIhI	CIhI	hI							
29										hI	CI	CI	CI	CI	C	CIhI	hI	h2	h2	f2						
30													CI	CIhI	CI	CI	hI	hI	fI							
31									CI	CI		hI		CI	CI			fI								
Медiana																										
Учтемo																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)