

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

ф. I 0. I МГц декабрь 1989 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

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		040	042	039																				043		
2	0310B	036	040					040															042			
3																										
4																										
5			046	041	072	059	050	056											074				036	037		
6		035	034																							
7		033	032																							
8						038																				
9	039			037																				040		
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15	038	040	043																	045	037	039	035	038		
16		042		043		039		034															041	042		
17																										
18																										
19			041			042																	036			
20	030	032	031	032	033	039	033													060		040	039	038	037	
21	034	035	039	040	041																					
22																										
23																										
24	040																							040		
25	040		040																					045		
26	042	043																								
27		038		035	040		039	040															050		040	
28	043	045																					043		043	
29		039	040																							
30		040		042		045		039																		
31																					049	046	045	040		
Медiana																										
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)

РФ 0.1 МГц декабрь 1989 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 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	037	033	035	029	A	026	028	034UF	060JC	085IC	II7IC	I38	I39	I50	I55JS	C	I23US	095US	090UC	05I	045	038	030	02I			
2	F	026	027-F	025	025	024	025	030UF	054	083	III	II9	I30	I39UR	I43JR	I30	I2IJR	I08JR	089	07I	045	045	038	035			
3	032UC	032-V	C	C	C	C	C	C	059	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	088	C	I28	I39	I42	I28	I24UC	I09	089	075	06I	054IC	043	03I-V	027			
5	027	025	F	F	062-F	F	F	043	07I	086	II8	I26	I28	I33	I33	II3	I09	078JS	067UF	052	036	033	026-F	027			
6	024	026	024	025	028	028	028	028	060	09IIC	II5IC	I2IJS	I23	I25	I2IJS	I05	I08IC	084	060	048	025UF	023	022	02I			
7	026-V	026-F	025-F	02I-F	024	024	025	028	059	093	C	C	I22JC	C	I2IJC	I05IC	097	079	068IC	039	035	034	026	026			
8	026	026	026	028	029	029	025-F	027	059	09IIC	I02IC	IIIJC	I23	II8	III	095	092	082UC	068	050	04I	042	037	033UR			
9	03I-F	03I	030-V	028	029-F	03I-F	030	03I	058	087IC	I08JC	II8	II9	I24UC	C	I0IIC	087IC	07I	058	040	027	025	024	025			
10	027	025	025	024	025	027	030	03I	058UC	089IC	I00IC	II5	II7	II9US	I2IIC	095US	094IC	076	057	037	025	025	026	025			
11	024	026	029	028	026	030IC	032	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	I28	I03	I03IC	092	060	038-F	027	030UF	025-F	F			
15	030-F	033IF	036-F	033US	032	032	027	022UF	048JF	078	C	C	I28	I28IC	I27	I27IC	II0IC	08I	067	058	043	04I-F	033-F	035-F			
16	037-F	036	035	033-F	034UF	028-F	027	026-F	052IC	089	I06	II5IC	I2I	I30	I23	I00IC	085	075	047	035	029-V	027	030	029			
17	029	027	026	024	023	020	02I	023	044-V	069	090	I04	I05	II5	I20US	I08	I03	093UC	053	040	032	030	027	024			
18	024	025	025	024	024	026	025	027UC	047	083IC	C	C	II6	I2IIC	I2IJC	C	C	083UC	070	05IIC	036	03I-F	029-F	029			
19	032	033	034-F	034	032	035	033	035	053	09I	II4IC	I22IC	C	I27	I22US	098IC	085IC	078JC	070UC	F	037	03I	030JF	F			
20	0I9UF	F	024-F	022	023JF	032-F	026	024-F	05IJC	089	I2IJC	C	I23JC	I29	II7JC	I02IC	C	088	064JC	044	035	034	028	028			
21	025-F	026UF	032	033	034	035	030	033	057	C	C	C	C	I09	IIIIIC	I25	I08UC	096	080JS	068	050IC	038	037	035	03I		
22	030	03I	030	032	03I	029	028IC	030UC	052UC	094	II9IC	I29	I20	I29	I26	I07	088	077	049	049	038-F	034	029	028			
23	030	03I	03I	030	025	024	027IA	034IA	050	084UC	IIIC	I2IUS	I29	I28	I30	I30	I2IIC	097UC	075IC	048	04I	04I	037	037			
24	033-F	032	030	028	028	029	028	030	056	09I	C	I28IC	I27	I3I	I33UR	I2I	II9IC	093	070	05I	042	039	032-H	033			
25	030	030	030	034	036	033	025	024	046	080-V	I06	I34	I25UC	I35	I30	I25US	I22IC	I00IC	09I	073US	054	046	040	037-F			
26	035JF	F	03I-F	028	029	033	038-V	034	055UC	C	II5	I23JC	I25	I29	I27	I23US	I06UC	095UC	073	058	047	04I-F	040	034			
27	027-F	03I-F	030	028-F	030-F	033	03I-F	F	053	085	I09-V	I30	I32	I36	I39	I36IC	II7IC	096	077	050	040	036	035-F	033-F			
28	F	038IF	040	036	03I	030	03I	033-F	050	080	098	I06	I20	I26	I33	I26JS	I09IC	I00	086	06IUS	047	04I-F	038-F	037			
29	037	032-F	032-F	029	028	029	029	03I	059	093UC	I26	I33IC	I3I	I3I	I28	II3	C	086	073JS	030	029	032	036	037			
30	028	029	037	F	037UF	038-F	036JF	032	049	080	I00	I27IC	I30	I25	I32	I2IIC	C	084	079	054	042-F	039	038-F	033-F			
31	030	030	028	027	028	03I-V	063JF	050-V	050	07I	09I	I07IC	II9	I38JR	I33	I28	I2IUS	C	C	C	C	C	C	C			
	06	06	07	07	07	06	05	07	09	09	015	13	10	10	12	24	25	16	15	16	11	10	10	08			
Медiana	30	30	30	28	29	29	28	30	54	86	110	122	123	129	128	113	108	85	69	50	38	35	30	30			
Учтено	25	25	25	24	25	25	25	24	26	24	20	21	25	25	26	25	23	26	26	25	26	26	26	24			
	26	26	26	25	25	26	26	27	50	82	10I	115	120	124	12I	102	94	79	60	40	32	3I	27	26			
	32	32	33	32	32	32	3I	34	59	9I	116	128	130	134	133	126	119	95	75	56	43	4I	37	34			

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. 0.01 мгц декабрь 1989 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 подсчетана 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									I80UA	A	250-H	270	290UR	280UR	250	210UB	B									
2									I80UA	A	A	280	280	270UR	B	210UB	I50UB									
3									I60	C	C	C	C	C	C	C	C									
4									C	A	260IA	A	R	A	250UA	200UB	B									
5									AI60UA	230	250IA	260-H	280	260	A	200UA	A									
6									I50UA	200-H	240UR	260UA	260	260IA	230IA	I90IA	I40UB									
7									B	200	240	260	260	260-H	250-H	I80	I10UB	B								
8									I60	A	A	260	260	260	250	200UA	A									
9									I70	220UA	A	250	260	A	A	200UA	B									
10									I50UB	200	210	250	260	260IA	230IA	I90UA	A									
11									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
12									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
13									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
14									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
15									BI50UA	200IA	B	270UB	B	C	230	I90	I20UA									
16									A	210UA	A	250	250	260	240	I90	I40UB									
17									A	200UA	B	B	B	B	B	200UA	B									
18									B	I90	240-H	260	260	260	230IA	I90UA	A									
19									B	200IA	240	250IA	270	260	240-H	200	I20UA									
20									I40UB	200	230	250	260	240	A	A	A									
21									A	I90UA	240UA	A	270	260	220	200UA	A									
22									I40UB	I90	230IA	250	250	250	220IA	200IA	I50UB	B								
23									I50UB	A	A	260IA	260UA	A	A	210UA	A									
24									B	200-H	230IA	260UA	260	250IR	230-H	200UA	I30UA									
25									B250		B	B	B	B	B	210UA	B									
26									B	210UA	240	280	280	270IA	250	210UA	I40UB									
27									B	200UA	240UA	260	270	260	250	220	I50									
28									B	A230	260	270-H	260	250-H	200	A										
29									B	I80	210	250	260	250	240	I90	I50UA									
30									I60	210UA	250	260	270	260	250	200	B									
31									I20UB	210UA	250UR	270	270	B	260	220	I50UA									
Мелкая									I60UB	200	240	260	260	260	240	200	I40UB									
Учтен									I4	I9	I9	22	22	I9	20	26	I2									

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р E O.I мгц декабрь 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота

44°17' E

широта

56°09' N

Кем подсчитана

Куричиной

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	015EB	015EB	015EB	013EB	069JA	017	015EB	010EE	018	020DR	022-G	027EG	029EG	028EG	025EG	023	012EB	014EB	015EB	018	013EB	016EB	016EB	019EB
2	016EB	014EB	020-M	014EB	012EB	012EB	015EB	010EE	020	023DR	024DR	024-G	028EG	027EG	029EB	021EB	015EB	013EB	013EB	013EB	017EB	015EB	016EB	016EB
3	015EB	015EB	C	C	C	C	C	C	016EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026	030	031	032UR	039	025	020EB	017EB	015EB	015EB	016EB	C	016EB	016EB	016EB
5	016EB	016EB	016EB	020	020	010EE	016EB	016	017	021-G	031UR	030	030	030DR	024DR	021	017	021	028	023JA	016EB	016EB	015EB	016EB
6	033JA	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	016	020EG	024EG	028	030DR	030UR	025DR	024	014EB	020JA	015EB	016EB	016EB	023JA	024JA	015EB
7	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	010EE	016EB	016EB	020EG	028UR	030	031JA	026EG	025EG	020	011EB	015EB	014EB	015EB	015EB	023	017EB	015EB
8	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB	016EB	015EB	020	026	030UR	030	029	031	028	022	033JA	036JA	016EB	020	016EB	015EB	016EB	015EB
9	016EB	016EB	016EB	013EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EG	024	028	030	045	040	030UR	019-G	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	037JA	017
10	016EB	019	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	020EG	021EG	025EG	026EG	031JA	025DR	020	020	010EE	018	025JA	015EB	015EB	016EB	015EB
11	016EB	016EB	014EB	010EE	016EB	C	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	015EB	016EB	014EB	014EB	014EB	010EE	010EE	012EB	018	021	029EB	027EB	035EB	C	023EG	021	014	016EB	016EB	017EB	015EB	016EB	015EB	015EB
16	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	013EB	024JA	020	025	029UR	025EG	022-G	022-G	024EG	021	014EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	030JA	016EB
17	034JA	016EB	017	031JA	016JA	022JA	016EB	016EB	017	021	031EB	035EB	035EB	031EB	032EB	021	017EB	022	033JA	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB
18	020-M	020-M	020	010EE	016EB	010EE	014EB	016EB	015EB	024	026	026EG	026EG	024-G	022DR	036	036	016EB	019	017EB	017EB	015EB	016EB	016EB
19	017EB	016EB	014EB	010EE	013EB	013EB	012EB	016EB	016EB	021UR	024EG	026DR	027EG	028	024EG	020EG	013	010EE	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB
20	015EB	010EE	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	014EB	020EG	026	025EG	028	027	030	024	020	016	018	016EB	018JA	016EB	016EB	016EB
21	016EB	012E	013EB	013EB	016EB	015EB	015EB	014EB	023JA	020	027	030	030	026EG	022	020	033	019	017EB	C	037JA	025	016EB	015EB
22	016EB	017	016EB	012EB	016EB	011EB	016EB	019JA	014EB	021UR	024DR	029	029	030	068	045	015EB	015EB	010EE	018	020	031JA	025UR	016EB
23	016EB	016EB	036JA	015EB	018	018	037JA	036JA	016	036JA	031	028	040	032	040	021JA	034JA	033JA	024	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB
24	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EG	030	026	026EG	G	026	021	037	050	016EB	016EB	016EB	014EB	017EB	016EB
25	016EB	017EB	016EB	013EB	016EB	025JA	016EB	016EB	015EB	023EB	025EG	030EB	031EB	030EB	032EB	022	018EB	021	020	020	015EB	012ES	015EB	016EB
26	015EB	015EB	012ES	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	014EB	024UR	027	032	030	031	032	024	014EB	010EE	019	018	017	023	015EB	015EB
27	015EB	013EB	014EB	014EB	012EB	012EB	018	019	015EB	026	037	028DR	028	030	026	020-G	015EB	015EB	016EB	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB
28	015EB	015EB	012ES	015EB	014EB	014EB	021	014EB	016EB	020	020-G	030UR	030	036	017-G	016-G	031JA	033JA	037JA	019	022JA	018JA	023JA	015EB
29	015EB	015EB	016EB	013EB	016EB	020	015ES	016EB	016EB	023	040	035	038	044	032	032	015	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	020
30	021JA	015EB	033JA	017EB	015EB	015EB	014EB	014EB	016EG	022	020-G	026EG	021-G	020-G	019-G	020	019	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	020JA	015EB
31	015EB	015EB	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	021	025EG	027EG	027	040EB	026EG	022EG	017	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	01U	01U	02U	02U	02U	04U	01U	02U	02D	04	08	04D	06	06D	09	03	10D	07D	04D	02D	02U	01U	02U	01U
Учено	16EB	16EB	16EB	14EB	15EB	15EB	15EB	15EB	16EB	21	27	28U	29U	29U	25	21	16U	16EB	16EB	16EB	16EB	16EB	16EB	16EB
	27	27	26	26	26	25	26	25	26	26	26	26	26	25	27	27	27	26	26	25	25	26	26	26
	15E	15E	14E	13E	14E	12E	15E	14E	15E	20	22	26E	24	26E	20	20	14E	14E	15E	16E	15E	15E	15E	15E
	16E	16E	16E	15E	16E	16E	16E	16E	17	24	30	30	30	32	29	23	24	28	19	18	17E	16E	17E	16E

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 декабрь 1989 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	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	015EB	015EB	015EB	013EB	069AA	015	015EB	010EE	018	020DR	022-G	027EG	029EG	028EG	025EG	021EB	012EB	014EB	015EB	016EB	013EB	016EB	016EB	019EB			
2	016EB	014EB	014EB	014EB	012EB	012EB	015EB	010EE	G	023DR	024DR	024-G	028EG	027EG	029EB	021EB	015EB	013EB	013EB	013EB	017EB	015EB	016EB	016EB			
3	015EB	015EB	C	C	C	C	C	C	016EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026	030	030	032UR	031	G	020EB	017EB	015EB	015EB	016EB	C	016EB	016EB	016EB			
5	016EB	016EB	016EB	013EB	016	010EE	016EB	016	016	021-G	031UR	030	030	030DR	024DR	G	014	018	016EB	017	016EB	016EB	015EB	016EB			
6	016	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	G	020EG	024EG	026	030DR	030UR	025DR	023	014EB	015	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB			
7	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	010EE	016EB	016EB	020EG	028UR	030	031	026EG	025EG	G	011EB	015EB	014EB	015EB	015EB	022	017EB	015EB			
8	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB	016EB	015EB	019	024	030UR	030	029	031	028	G	015	016	016EB	017	016EB	015EB	016EB	015EB			
9	016EB	016EB	016EB	013EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EG	G	028	030	037	039	030UR	019-G	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	018	016			
10	016EB	017	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	020EG	021EG	025EG	026EG	030	025DR	019	017	010EE	017	018	015EB	015EB	016EB	015EB			
11	016EB	016EB	014EB	010EE	016EB	C	015EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	024EB	021EB	024UR	025	016	016EB	013EB	016EB	016EB	016EB		
15	015EB	016EB	014EB	014EB	014EB	010EE	010EE	012EB	G	021	029EB	027EB	035EB	C	023EG	G	G	016EB	016EB	017EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
16	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	013EB	015	016	021	029UR	025EG	022-G	022-G	024EG	G	014EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016	016EB			
17	016	016EB	016	021	012	017	016EB	016EB	014	020	031EB	035EB	035EB	031EB	032EB	G	017EB	018	021	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB			
18	017	015	015	010EE	016EB	010EE	014EB	016EB	015EB	022	G	026EG	026EG	024-G	022DR	019	020	016EB	017	017EB	017EB	015EB	016EB	016EB			
19	017EB	016EB	014EB	010EE	013EB	013EB	012EB	016EB	016EB	021UR	024EG	026DR	027EG	G	024EG	020EG	G	010EE	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB			
20	015EB	010EE	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	014EB	020EG	026	025EG	028	026	024	024	017	015EB	016	016EB	017	016EB	016EB	016EB			
21	016EB	012ES	013EB	013EB	016EB	015EB	015EB	014EB	017	019	G	028	030	026EG	024	018-G	018	019	017EB	C	021	018	016EB	015EB			
22	016EB	017	016EB	012EB	016EB	011EB	016EB	019	014EB	021UR	024DR	029	029	030	032	033	015EB	015EB	010EB	015EB	016	029	025UR	016EB			
23	016EB	016EB	022	015EB	016	016	037AA	036AA	015	024	030	028	035	030	034	021	015	016	017	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB			
24	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EG	030	026	026EG	G	026	020	013	031	016EB	016EB	016EB	014EB	017EB	016EB			
25	016EB	017EB	016EB	013EB	016EB	023	016EB	016EB	015EB	023EB	025EG	030EB	031EB	030EB	032EB	020-G	018EB	015	015	018	015EB	012ES	015EB	016EB			
26	015EB	015EB	012ES	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	014EB	024UR	027	030	030	031	031	G	014EB	010EE	017	018	014EB	015EB	015EB	015EB			
27	015EB	013EB	014EB	014EB	012EB	012EB	013EB	015	015EB	018-G	021-G	028DR	G	030	G	020-G	015ES	015ES	016EB	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
28	015EB	015EB	012ES	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016EB	020	020-G	030UR	030	035	017-G	016-G	022	029	030	015EB	017	015EB	016	015EB			
29	015EB	015EB	016EB	013EB	016EB	010EE	015ES	016EB	016EB	023	030	032	034	037	027	024	G	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB			
30	021	015EB	017	017EB	015EB	015EB	014EB	014EB	016EG	021	020-G	026EG	021-G	020-G	019-G	017-G	018	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
31	015EB	015EB	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	021	025EG	027EG	G	040EB	026EG	022EG	015	C	C	C	C	C	C	C			
Медиана	016EB	016EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	021	025U	028U	028U	028U	022U	018U	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB			
Учтенз	27	27	26	26	26	25	26	25	26	26	26	26	26	25	27	27	27	26	26	25	25	26	26	26			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(M3000)F2 0.01 декабрь 1989 г.

{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

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	245	235	245	260	A	250	260	265	C	C	C	310	290	320	S	C	300	300	300	265	270	250	210	225		
2	F	230	250	270	240	230	250	300	260	270	290	320	290	290	300	300	R	R	290	310	290	290	290	270		
3	220	220	C	C	C	C	C	C	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	C	310	315	305	295	290	285	290	285	295	C	280	240	230		
5	230	210	F	F	275	F	F	280	320	280	290	300	280	305	300	280	310	S	320	315	290	270	280	255		
6	250	230	250	255	255	265	285	265	275	C	C	S	305	280	S	300	C	320	300	300	280	260	270	250		
7	240	245	260	285	280	265	280	245	285	300	C	C	C	C	C	C	310	305	C	295	285	290	270	250		
8	230	230	270	250	275	290	280	280	295	C	C	C	300	295	315	315	300	305	295	285	280	285	270	275		
9	260	260	265	250	275	290	285	290	295	C	C	295	295	300	C	C	C	315	310	310	295	290	290	280		
10	260	240	280	260	250	280	270	270	280	C	C	305	290	300	C	325	C	310	300	315	300	280	290	280		
11	250	270	275	285	270	C	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	295	320	C	350	315	305	280	300	260	F	
15	230	F	240	230	230	260	260	305	F	310	C	C	320	C	305	C	C	295	310	295	280	265	285	255		
16	245	255	255	260	270	285	270	300	C	310	310	C	305	305	315	C	330	265	275	255	240	220	250	240		
17	230	220	230	245	245	250	255	260	250	285	300	325	315	310	310	295	335	320	320	300	280	300	275	290		
18	290	280	260	270	270	270	280	315	300	C	C	C	300	C	C	C	C	325	300	C	285	320	280	260		
19	250	265	265	265	265	280	275	300	300	330	C	C	C	300	305	C	C	C	295	F	295	305	F	F		
20	235	F	250	270	F	280	310	270	C	315	C	C	C	320	C	C	C	295	C	320	280	270	270	270		
21	305	260	250	270	280	285	265	285	305	C	C	C	285	C	310	305	315	S	310	C	265	270	285	260		
22	270	240	240	250	260	250	C	260	300	320	C	325	285	310	300	290	280	285	335	290	300	310	225	230		
23	240	225	260	265	280	270	A	A	300	310	C	315	305	295	290	290	C	305	C	290	270	280	270	255		
24	255	250	250	250	265	260	270	265	285	295	C	C	305	305	310	315	C	300	270	270	250	260	280	255		
25	235	250	250	240	250	265	280	260	270	300	330	310	305	295	290	280	C	C	295	315	295	300	275	270		
26	F	F	250	250	275	265	290	325	310	C	315	C	305	295	300	295	295	315	300	310	265	270	275	220		
27	220	225	235	230	265	275	260	F	285	320	310	305	295	290	310	C	C	270	310	290	260	220	215	225		
28	F	F	240	250	250	240	240	250	265	280	290	290	300	295	300	S	C	300	295	295	295	280	265	255		
29	255	240	255	260	250	260	275	290	295	325	310	C	340	310	300	300	C	270	S	270	260	230	240	230		
30	215	230	230	F	255	275	F	255	265	285	305	C	305	290	305	C	C	310	290	295	255	250	240	240		
31	235	235	215	250	230	240	F	300	280	280	295	C	310	R	295	295	295	C	C	C	C	C	C	C		
	25	25	20	20	25	25	20	40	25	30	20	20	15	15	10	20	20	25	15	20	25	30	35	40		
Медiana	240	240	250	260	265	265	275	280	290	300	305	310	305	300	300	300	300	305	300	295	280	280	270	255		
Учтенo	24	23	25	24	24	24	21	23	22	18	11	12	23	21	20	16	11	21	22	23	25	26	25	24		
	230	230	240	250	250	255	260	260	275	285	290	300	290	295	300	290	295	290	295	290	265	260	245	230		
	255	255	260	270	275	280	280	300	300	315	310	320	305	310	310	310	315	315	310	310	290	290	280	270		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км декабрь 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький Н И Р Ф И

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Кем подсчитана Морозовой

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	350EB	355EB	350EB	340EB	A350EA	305EB	270EE	250	225	205	230	225	250	225	220	205	200	230	215-H	270	260EB	425EB	500EB			
2	450EB	430EB	355EB	320EB	350EB	345EB	350EB	275	260	245	250	240	230	235	230	215	220	205	205	225	235EB	250EB	275	305EB		
3	345EB	370EB	C	C	C	C	C	C	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	210	240	245	245	220	210	205	205	230	240	C245EB	360EB	440EB			
5	410EE	430EB	350EB	285	245EA	250EE	250EB	230EA	245	205	235	225	225	230EA	230	210	220	200	225EB	225	245EB	280EB	275EB	300EB		
6	375EA	345EB	350EB	325EB	300EB	275EB	260	250	215	225	225	230	230	240	230	230	230	210	220	230	250EB	325EA	350EA	400EB		
7	375EB	345EB	350EB	345EB	300EB	300EB	280	280EB	250	225	225	240	225	235	225	200-H	200	235	215	235EB	280EB	340EA	355EB	395EB		
8	415EB	410EB	365EB	325EB	300	275EB	280EB	275EB	250	245	235	210	230	230	225	230	240	215	225	245EA	250EB	255	270	290EB		
9	325EB	325EB	340EB	330EB	305EB	255	265	250EB	245	245	240	225	210	230	225	230	230	205	230	225EB	250EB	290EB	345EA	320EA		
10	290EB	330EA	300	315EB	320EB	280EB	265EB	235	250	220	220-H	215	215	225	230	210	235	215	220	225EA	275EB	300EB	290EB	295EB		
11	350EB	345EB	285EB	260	315EB	C	255EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	230	210	240	205	240	240EB	295EB	310EB	360EB	395EB		
15	360	355EB	330	320	300EB	270	255EB	250	250	235	230	225	225	230IC	230	225	220	200	220	240EB	245	250EB	250EB	305EB		
16	330EB	300EB	325EB	325EB	290EB	280EB	250EB	270	240EA	240	225	225	215	210	195-H	240	215	205	265EB	295EB	350EB	395EB	355EA	375EB		
17	375EA	395EB	400EA	450EA	315EA	425EA	380EB	325EB	275-H	240	225	225	210	200	225	220-H	220	225	220	240EB	265EB	280EB	270EB	320EB		
18	340EA	340EA	360EA	310EE	325EB	275EE	250EB	225EB	230EB	245	215	220	205	230	235	220	235	215	240	220	250EB	260	295EB	320EB		
19	320EB	305EB	300EB	295EE	300	280EB	260EB	245EB	230	225	235	215	210	200	230	225	225	200	200-H	215	235	250EB	290	235EB		
20	445EB	380EE	365EB	345EB	300EB	270EB	265EB	300EB	245	230	235	230	230	225	220	215	230	200	205	210	250	265EB	285EB	300EB		
21	300EB	335E	335EB	310EB	300EB	275EB	285EB	270EB	250	235	215	225	215	220-H	245	225	215	220	225	C	245EA	290EA	290EB	325EB		
22	350EB	350EA	355EB	315	305EB	280EB	280EB	300EA	265	245	235	225	220	240	230	230	235	260	195	275	245	325EA	625EA	430EB		
23	400EB	360EB	405EA	305EB	320EA	335EA	A	A	245	230	205	215	245	240	225	215	215	205	225	245EB	270EB	280EB	295EB	300EB		
24	325EB	330EB	360EB	370EB	355EB	325EB	310EB	280EB	250	240	210	230	235	235	225	220	225	225	220	240EB	285EB	290EB	295EB	350EB		
25	420EB	395EB	385EB	340EB	300EB	370EA	310EB	295EB	220EB	240	220	245	225	230	220	225	250	220	205	220	220	230	295EB	270EB		
26	305EB	345EB	345EB	340EB	280EB	280EB	250	270EB	230	245	225	225	225	235	225	220	205	210	210	245	235	300EB	255EB	360EB		
27	435EB	400EB	380EB	360EB	310EB	270EB	300EB	280EA	245	240	205	235	220	220	230	215	220	225	220	235	280EB	375EB	410EB	425EB		
28	400EB	370EB	335	330EB	320EB	325EB	310EA	275	260	230-H	250	235	220	210	225	215	235	245	225	230	240EA	255EA	295EA	300EB		
29	295EB	340EB	350EB	300EB	350EB	300EE	285ES	265	235	225	230	225	240	220	230	250	225	215	235	245EB	280EB	370EB	300EB	320EA		
30	445EA	455EB	420EA	415EB	350	295EB	275	275EB	260EB	245-H	230	235	235	215	235	210	220	230	225	245	275	320EB	320EB	390		
31	390EB	370EB	390EB	395EB	375EB	340EB	270	225	255	250	235	245	230	235	225	225	220	C	C	C	C	C	C	C		
	85U	55U	25U	35U	20U	55U	40U	30U	10	15	20	5	15	15	5	10	20	20	15	25E	35U	65U	70U	95U		
Медiana	360EB	355EB	350EB	325EB	305EB	280EB	275EB	270EB	250	240	225	225	225	230	225	220	220	210	220	225U	250EB	285EB	295EB	320EB		
Учтенo	27	27	26	26	25	25	25	24	26	26	26	26	26	26	27	27	27	26	26	25	25	26	26	26		
	325E	340E	340E	310E	300E	275E	260E	250E	240	225	215	225	215	220	225	215	215	205	215	220	245E	255E	285E	300E		
	410E	395E	365E	345E	320E	330E	300E	280E	250	240	235	230	230	235	230	225	235	225	230	245E	280E	320E	355E	395E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е декабрь 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Кем подсчитана

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					f2	fI			l2	lI	lI					lI				fI						
2			fI						C3	hICI	lI	lI														
3			C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	CI	CI											
5				fI	fI			hI	l2hI	lIhI	hI	hI	CI	CI	CI	C3	lI	fI	fI	fI						
6	fI								hI			lI	hI	CI	CI	C2		fI				hI	fI	fI		
7											CI	CI	CI			CI						fI				
8																CI										
9									CI	CI	hI	hI	CI	CI	CI	CI	lI	fI		fI						
10		fI								hI	CI	CI	C2	CI	CI	lICI							f2	fI		
11														lI	CI	lI	lI		fI	f2						
12	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	
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									CI	hI						CI	CI	f2	fI							
16								f2	l2	lI	lI		lI	lICI		hI							f2			
17	f2		f2	f2	f2	f2			lI	lI						CI		fI	f2							
18	fI	f2	fI							hI	CI			lI	lI	l2	lI		fI	fI						
19										lI		hI		CI			CI									
20											hI	hI	hI	CI	CI	C2	lI	fI	fI		fI					
21									l2	lI	C2	CI	hI		hI	lICI	lI	fI			fI	f3				
22		fI						f2		hI	hI	hI	CI	CI	CI	l3			hI	lI	f2	f2	fI			
23			f4		fI	f2	f4	f5	lI	lI	l2	CI	CI	CI	lI	lI	lI	fI	fI							
24											lI	lI			CI	lI	l2	f3								
25						f2										lICI		fI	fI	fI						
26										hI	hI	CI	CI	CI	CI	CI			fI	f2	fI	f2				
27							fI	f2		lI	lI	CI	hI	hI	CI	lI					fI	f2				
28							fI			l2	lI	hI	hI	CI	lI	lI	lI	f2	f3	fI	f2	fI	f2			
29						fI				hI	CI	hI	hI	hI	hI	C2	CI									
30	fI		fI							lI	lI		lI	lI	lI	lICI	C2						fI	f2		
31										lI			hI				l2	C	C	C	C	C	C	C		
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)