

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

01 0.1 МГц февраль 1989 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена (институт) Потемкиной
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				044	043	042																					
2						030		042	046																		
3					033	032	042	044																04I			
4		040			03I																	048					
5				030	030	033		036															04I	039			
6					038				039	070														045	040		
7	038																								038		
8				040	037																						
9																											
10	042	04I			042	04I			045																		
11																											
12																								045	04I		
13	045	045				043	036																				
14				039																							
15		048	046	043	042																						
16	048																										
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22	057	053	05I	050	048	047	043																				
23																											
24																											
25					048	043		047																			
26						047	048	04I																			
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

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

РФ2 0.1 мгц февраль 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

Баташов

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	030JR	045JR	037-F	036-F	035UR	035UR	029	032-F	048	072	082	II0	II3	II8UR	II3	II0	089	088	070UR	052	054	039	030	02I			
2	02I	018	019	023-V	020-F	02I-V	035-F	F	060JR	079-V	I00	II8	I28	II9US	II5	I05	I03US	096	08I	06IUR	048-V	037-V	029	022			
3	020	019	020	025-V	023-F	033	026	046	057	084	094	I04	II0	II0	II3	II0	II2	I02JR	068	050	04I	040	034	026-V			
4	028	029-F	026	024-F	02I	02I	020	024-F	050-F	060	065IC	079	09I	I0I	I03	I06	09I	097US	07I	052	F	034	032	03I			
5	028	026	023-F	022-F	026-F	026-F	024-F	034-F	064	085	I0IUS	II2	II3	I26	II7	III	I04	098US	075	049UR	04I	032	029	025			
6	025	025	024	025-F		C		F	060	070	09I	I0I	I09	II6	II7	II2	I08	094	065	043	04I	037	F	029-F			
7	028	029	03I	03I	027	024	024	035	06I	085	I03	I04	II2	II8	II9	II7	I09	09I	064UR	044	046	039	029	029-F			
8	028	030	029	027	027	028	030	039	06IUS	090	II0UR	II4UR	I20UR	I27	I27	I2IUS	II0	099US	085JR	068	046	038	037	037			
9	034	032	03I	028	023	024	024	039	073US	I06	II3	I29	I30	I32	I30	I29	I28	I20US	097	069	055	046	043	038			
10	035-F	033	037-F	035	03I	03I	030	036JR	066	034	095-V	II0	II6IR	I26	I24	I23	III	I05	090	069	060	050UR	043	038			
11	037	037	035	034	033	032	032	047	086	II5	I28	I29	I39	I34	I3I	I28	I23US	III	094	079US	064	045IR	033	03I			
12	029	03I	03I	029	026	024	026	04I	072	098	I22	I29	I33	I28	I32	I28	I2IJS	II3	I04UR	085	067	047	038-F	033UR			
13	034UR	038-F	038-F	035	033	029-F	026-F	059	073	092	I08	I07	II9	I20	II7	II0	II9US	II0	099US	083	056	045	042	044			
14	042	04I	028-V	027JR	030	033	034UR	039	062	078	090	095	I06	II0	II5	II7	II3	I04	09I	069	060	056UR	050	048			
15	043-F	04I-F	039IR	036UR	035	035	034	043UR	073	098	II3	I29	I32	I34	I33	I32	I24JS	II6	I02JR	08IJS	060	05I	045	042-F			
16		R	R	037	034	028	027	026	042	075US	094	II8	I34	I3I	I36	I36	I36	I33	I27UR	II2	095	076JS	067	059JR	053		
17	05I	048	045	046	043	040	038	049	072	098US	II5UR	I27	I30	I32	I27	I30	I24	II9US	I09	089	074US	063	053	050			
18	050	050UR	045-F	045-F	04I-V	035	035	05I	085	III	I35	I43	I40	I4IUS	I38	I34	I29	I20US	C	093	07I	052	058IC	060JR			
19	048	050	050JR	048	044	043	039	048	07IUS	090	I20	I30	I35	I36	I32	I33	I28	I09	C	080JR	C	064JR	069	06IUS			
20	050	046UC	04I	042	045	043	038-V	047US	069	087UC	I00IC	II7IC	I26IC	I32	I32	C	C	I25UR	I08	090	085	074JS	060	06I			
21	059	054US	05I	05IJR	050	045	042	057IR	086	II7	I30IR	I36	I32UR	I38	I34	I32IC	I26UR	I20US	I07	089	070	063	060	055			
22	050JR	F	F	F	04IUR	F	035UR	05I	08I	I04	I22US	I32	I34IC	I3I	I35	I36IC	I33	I27	I05	085	073JS	060	057JR	05I			
23	045	045	045	045	043	039	037	054UR	033	II4	I29	I4I	I38	I35	I35	I3I	I24	II7	I06JS	083	07IUS	057	054	056			
24	053	049	044	040	034	028	029	050	073	I00	I20	I23	I33	I33	I32	I35	I28	I24	II2	093	030	069	053UR	050			
25	04I	040	040-F	F	F	040	040-F	065	094	I22UC	I34UC	I37IC	I43UC	I40UC	I4IUC	I34	I33	I20US	III	096	086JR	070	060UR	050			
26	049	048	048	045	040-F	04I-F	039-F	062US	084	098US	II0	I28	I3I	I34	I35	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I35	I30	I25JS	II9US	I09JR	088	076JS	06I	063UR	06IUS		
28	057UR	053UR	05I	046	044	045	045	059	070	085	096US	I09	I24UR	I30	I32	I32	I26	I22US	III	097	080JS	070	060	060			
29																											
30																											
31																											
	022	018	016	018	016	014	012	013	020	020	026	02I	020	015	017	020	018	02I	030	028	024	024	025	024			
Медiana	039	040	037	035	033	033	033	047	072	092	II0	I27	I30	I30	I32	I28	I24	II3	099	08I	064	05I	048	044			
Уточка	26	25	26	25	25	25	26	25	27	27	27	27	27	27	28	26	26	27	25	27	25	27	26	27			
	028	030	029	027	026	026	026	039	06I	084	096	I09	II3	II9	II7	II2	II0	099	078	06I	05I	039	034	03I			
	050	048	045	045	042	040	038	052	08I	I04	I22	I30	I33	I34	I34	I32	I28	I20	I08	089	075	063	059	055			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

20 E 0.01 МГц февраль 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 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									I80	220	B	A	B	B	B	B	210	I60UB								
2								B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A								
3								B	I80	220	B	B	B	A	B	250	200	I60								
4								B	200	A	B	B	B	A	A	A	230	A								
5								B	I90	250UB	B	B	B	B	B	B	B	A								
6								B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	I80UB								
7								B	200	B	B	B	B	B	B	270UR	220	I70								
8									I90UR	B	B	B	B	B	B	220UB	290UB	230	I80							
9									210	230UR	B	B	B	A	B	B	B	I80UB	B							
10								I50	220UR	B	B	B	B	B	340UB	B	B	A								
11									B	B	B	B	B	B	B	310	290	R	200UB							
12								B	B	B	B	B	B	A	A	B	A	I90UA	A							
13								B	220UR	A	B	B	310	B	B	270	230UR	200UA	B							
14								A	B	B	B	A	B	B	B	B	270IA	210	A							
15								A	A	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B							
16								I50UB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	200UB	B							
17								I70UB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	200UB	B							
18								I60UB	B	B	B	B	B	B	B	300	B	200UB	C							
19								I40UB	200	A	A	320UA	320	320	310	300	240	I90	B							
20									200	250IA	300	310	320IC	B	300	C	C	200	A	A						
21								I70UB	210	250	290	300	B	B	320UR	C	270	200	I30UB							
22								I70	220	280	300	310IR	320IC	330IA	320	C	260	200	B							
23								I80	220UR	270	300	310	320	310	310	290	240	I90	I30UB							
24								I80UB	210	250UR	290UR	310	320IR	310	310	290	250	200IA	B							
25								I80UB	230UR	270UR	300	310	310	R	B	290	250	200UR	I50UB							
26								I80	220IA	250IR	290	310	310	310	300	C	C	C	C							
27								C	C	C	C	C	C	C	300	280	240	I90	B							
28								B	I80UR	220	A	A	320	320	310	290	R	B	B							
29																										
30																										
31																										
Медiana								I70	210	250	300	310	320	320	310	290	240	200	I30							
Учтено								I2	I8	II	7	8	9	7	II	I2	I4	2I	3							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р.Е. О.И МГц февраль 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

Курочкиной

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	017E	020JA	018E	017E	016E	033JA	016E	014E	020	025	035E	031	034E	036E	033E	029E	021E	016E	016E	014E	016E	020	024JA	016E			
2	017E	014E	015E	016E	016JA	070JA	023JA	017E	020	028	044	035	034	032E	041	049	045	037	043JA	016E	016E	016E	017E	017E			
3	017E	014E	014E	012E	014E	016E	014E	015E	018E	026	032E	036E	036E	032UR	034E	029	020E	016E	016E	014E	016E	015E	017E	017E			
4	016E	017E	016E	015E	016E	016E	016E	015E	020E	024AR	032E	033E	037E	040UR	038	032AR	023E	032	014E	014E	014E	013E	017E	015E			
5	014E	016E	016E	015E	015E	017E	016E	015E	019E	025E	030E	039E	033E	035E	039E	031E	030E	032JA	038JA	022JA	015E	014E	015E	016E			
6	017E	016E	015E	017E		C	C	014E	020UR	033E	030E	036E	038E	038E	034E	032E	030E	018E	017E	014E	015E	016E	017E	016E			
7	017E	016E	015E	013E	016	014E	019-M	016E	020E	032E	031E	032E	033E	034E	030E	027E	022E	017E	014E	017E	017E	016UR	025JA	016JA			
8	029JA	015E	015E	014E	016E	016E	014E	016E	019E	032E	034E	036E	035E	035E	032E	029E	023E	018	016E	014E	013E	013E	015E	016E			
9	016E	014E	014E	014E	015E	015E	014E	015E	021E	C	032E	035E	038E	039	035E	037E	057E	018E	014E	017E	015E	016E	016E	014E			
10	014E	014E	016E	013E	018E	015E	016E	015E	022E	030E	032E	038E	039E	034E	035E	035E	032E	020UR	014E	017E	016E	017E	015E	017E			
11	014E	016E	015E	015E	019JA	014E	015E	014E	024E	029E	031E	037E	035E	035E	031E	029E	C	020E	015E	023	028JA	024	016E	016E			
12	016E	017E	014E	016E	016E	016E	016E	017E	033E	035E	053E	040E	034E	036	030R	035E	030	020	019	016UR	016E	015E	017E	015E			
13	017E	017E	017E	015E	015E	015E	017E	018E	022E	024AR	033E	032E	031E	035E	035E	032UR	023E	020	015E	016E	016E	017E	014E	016E			
14	016E	015E	014E	029JA	029JA	021	019	020	026E	035E	035E	031AR	036E	038E	034E	031E	030UR	021E	021	014E	033JA	034JA	015E	015JA			
15	015E	018E	016E	015E	016E	015E	016E	021	025	030E	036E	038E	030LR	036E	035E	030E	030E	021E	017E	017E	016E	018E	015E	015E			
16	015E	019E	015E	015E	016E	015E	018	015E	032E	033E	037E	036E	040E	037E	038E	032E	032E	020E	017E	017E	017E	016E	016E	018E			
17	016E	015E	015E	013E	013E	014E	014E	017E	030E	034E	035E	037E	050E	037E	036E	035E	029E	020E	015E	033JA	016E	018E	015E	015E			
18	016E	018E	015E	015E	016E	017E	016E	016E	028E	035E	039E	059E	038E	035E	036E	030E	032E	020E	C	016E	015E	015E	015E	015E			
19	015E	016E	015E	014E	015E	015E	015E	014E	018-G	026AR	031UR	038	028-G	032E	031E	022-G	021-G	019E	014E	013E	014E	014E	015E	014E			
20	014E	014E	014E	013E	014E	015E	015E	018E	017-G	022AR	025-G	024-G	032E	037E	030E	C	C	020E	020	018	018E	016E	016E	014E			
21	015E	013E	016E	013E	016E	016E	015E	017E	021E	025E	029E	030E	036E	037E	032E	C	027E	020E	013E	016E	015E	015E	014E	015E			
22	014E	014E	015E	015E	015E	015E	015E	017E	022E	028E	030E	029-G	032E	036	019-G	036E	026E	020E	017E	016E	014E	023	016E	016E			
23	014E	017E	015E	015E	013E	016E	016E	018E	022E	017E	030E	031E	032E	032E	031E	029E	024E	019E	013E	017E	017E	016E	017E	017E			
24	017E	015E	015E	018E	017E	017E	017E	018E	021E	025E	029E	031E	032E	031E	031E	029E	025E	021UR	018E	015E	016E	016E	015E	017E			
25	014E	015E	015E	014E	013E	014E	013E	018E	023E	027E	030E	031	031E	G	034E	029E	025E	020E	015E	016E	016E	017	018E	019			
26	014E	016E	016E	015E	015E	015E	015E	018E	020AR	025E	029E	031E	031E	031E	030E	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030E	028E	024E	019E	016E	015E	016E	016E	013E	017E		
28	017E	016E	015E	015E	015E	016E	015E	018E	022E	025AR	027AR	030LR	032E	032E	031E	029E	C	039E	019E	019E	017E	017E	017E	016E			
29																											
30																											
31																											
Медиа	003U	003U	001U	001U	001U	001U	001U	003U	003U	008E	005U	006U	005U	005U	004U	005U	007U	001U	004U	003U	002U	002U	002U	002U			
Учтено	016E	016E	015E	015E	016E	016E	016E	017E	022E	028E	032E	036E	034E	035E	034E	030E	026E	020E	016E	016E	016E	016E	016E	016E			
	27	27	27	27	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	25	26	27	26	27	27	27	27	27			
	014E	014E	015E	014E	015E	015E	015E	015E	020E	024	030E	031E	032E	032E	031E	029E	023E	019E	014E	014E	015E	015E	015E	015E			
	017E	017E	016E	015E	016E	016E	016E	018E	023E	032E	035E	037E	037E	037E	035E	034E	030E	020	018E	017E	017E	017E	017E	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)

26 E 0.1 МГц февраль 1989 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена (институт) Потемкиной
Кем подсчитана Морозовой

Дни	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	017EB	016EB	018EB	017EB	016EB	017	016EB	014EB	020	025	035EB	031	034EB	036EB	033EB	029EB	02IEG	016EB	016EB	014EB	016EB	020	018	016EB		
2	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB	015EB	019	017EB	020	028	035	033	033	032EB	034	042	030	022	017	016EB	016EB	016EB	017EB	017EB		
3	017EB	014EB	014EB	012EB	014EB	016EB	014EB	015EB	018EB	026	032EB	036EB	036EB	032UR	034EB	029	020EG	016EG	016EB	014EB	016EB	015EB	017EB	017EB		
4	016EB	017EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EG	024DR	032EB	033EB	037EB	040UR	038	032DR	023EG	023	014EB	014EB	014EB	013EB	017EB	015EB		
5	014EB	016EB	016EB	015EB	015EB	017EB	016EB	015EB	019EG	025EB	030EB	039EB	033EB	035EB	039EB	031EB	030EB	017	016	017	015EB	014EB	015EB	016EB		
6	017EB	016EB	015EB	017EB	C	C	C	014EB	020UR	033EB	030EB	036EB	038EB	038EB	034EB	032EB	030EB	018EB	017EB	014EB	015EB	016EB	017EB	016EB		
7	017EB	016EB	015EB	013EB	015	014EB	017	016EB	020EG	032EB	031EB	032EB	033EB	034EB	030EB	027EG	022EG	017EG	014EB	017EB	017EB	016UR	019	015		
8	018	015EB	015EB	014EB	016EB	016EB	014EB	016EB	019EG	032EB	034EB	036EB	035EB	035EB	032EB	029EB	023EG	C	016EB	014EB	013EB	013EB	015EB	016EB		
9	016EB	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	014EB	015EB	021EG	C	032EB	035EB	038EB	037	035EB	037EB	057EB	018EB	014EB	017EB	015EB	016EB	016EB	014EB		
10	014EB	014EB	016EB	013EB	018EB	015EB	016EB	015EB	022EG	030EB	032EB	038EB	039EB	034EB	035EB	035EB	032EB	020UR	014EB	017EB	016EB	017EB	015EB	017EB		
11	014EB	016EB	015EB	015EB	016	014EB	015EB	014EB	024EB	029EB	031EB	037EB	035EB	035EB	031EG	029EG	C	020EB	015EB	019	018	020	016EB	016EB		
12	016EB	017EB	014EB	016EB	016EB	016EB	017EB	033EB	035EB	053EB	040EB	034EB	034	030DR	035EB	030	C	017	016UR	016EB	015EB	017EB	015EB			
13	017EB	017EB	017EB	015EB	015EB	015EB	017EB	018EB	022EG	024DR	033EB	032EB	031EG	035EB	035EB	032UR	023EG	020	015EB	016EB	016EB	017EB	014EB	016EB		
14	016EB	015EB	014EB	018	020	018	016	018	026EB	035EB	035EB	031DR	036EB	038EB	034EB	031EB	030UR	02IEG	018	014EB	018	031	015EB	015		
15	015EB	018EB	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	019	025	030EB	036EB	038EB	030DR	036EB	035EB	030EB	030EB	02IEB	017EB	017EB	016EB	018EB	015EB	015EB		
16	015EB	019EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016	015EB	032EB	033EB	037EB	036EB	040EB	037EB	038EB	032EB	032EB	020EB	017EB	017EB	017EB	016EB	016EB	018EB		
17	016EB	015EB	015EB	013EB	013EB	014EB	014EB	017EB	030EB	034EB	035EB	037EB	050EB	037EB	036EB	035EB	029EB	020EB	015EB	030	016EB	018EB	015EB	015EB		
18	016EB	018EB	015EB	015EB	016EB	017EB	016EB	016EB	028EB	035EB	039EB	059EB	038EB	035EB	036EB	030EG	032EB	020EB	C	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
19	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	013EB	014EB	018-G	026DR	031UR	C	023-G	032EG	031EG	022-G	020-G	019EG	014EB	013EB	014EB	014EB	015EB	014EB		
20	014EB	014EB	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	018EB	017-G	022EG	024-G	024-G	032EG	037EB	030EG	C	C	020EG	019	018	018EB	016EB	016EB	014EB		
21	015EB	013EB	016EB	013EB	016EB	016EB	015EB	017EB	02IEG	025EG	029EG	030EG	036EB	037EB	032EG	C	027EG	020EG	013EB	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB		
22	014EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	022EG	028EG	030EG	029-G	032EG	034	018-G	036EG	026EG	020EG	017EB	016EB	014EB	015	016EB	016EB		
23	014EB	017EB	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	018EB	022EG	027EG	030EG	031EG	032EG	032EG	031EG	029EG	024EG	019EG	013EB	017EB	017EB	016EB	017EB	017EB		
24	017EB	015EB	015EB	018EB	017EB	017EB	017EB	018EB	02IEG	025EG	029EG	031EG	032EG	031EG	031EG	029EG	025EG	021UR	018EB	015EB	016EB	016EB	015EB	017EB		
25	014EB	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	013EB	018EB	023EG	027EG	030EG	C	031EG	C	034EB	029EG	025EG	020EG	015EB	016EB	016EB	017	018EB	018		
26	014EB	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	018EB	020DR	025EG	029EG	031EG	031EG	031EG	030EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030EG	028EG	024EG	019EG	016EB	015EB	016EB	016EB	013EB	017EB		
28	017EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	018EB	022EG	025DR	027DR	030DR	032EG	032EG	031EG	029EG	C	039EB	019EB	019EB	017EB	017EB	017EB	016EB		
29																										
30																										
31																										
Медiana	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	017EB	022U	028U	032EB	034U	034EB	035EB	034EB	030E	026EB	020EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтено	27	27	27	27	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	25	26	27	26	27	27	27	27	27		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. Хм/сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИЗ000)F2 0.0I февраль 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

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

поясное время 45° E

Кем составлена (институт)
Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем подсчитана

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	R	R	245	265	285	285	275	290	305	305	305	310	290	320	315	325	290	300	345	285	305	295	300	285			
2	240	265	250	280	310	320	285		R	305	315	305	295	305	305	295	300	310	295	310	315	285	275	250			
3	250	250	250	260	300	265	300	300	300	330	320	320	290	290	310	290	300	R	295	305	270	275	235	240			
4	210	230	240	280	285	295	300	305	300	300	C	300	310	300	300	300	310	310	320	320	F	290	280	270			
5	250	250	240	270	270	290	290	285	295	315	305	315	300	300	290	290	310	305	320	315	320	275	240	270			
6	230	260	250	260	C	C	C		300	310	300	290	280	295	290	290	295	320	305	255	260	270	F	260			
7	250	240	240	240	270	290	290	285	295	305	300	290	290	280	290	290	290	300	300	270	280	280	270	260			
8	250	265	240	240	260	285	275	280	310	310	320	300	300	280	295	275	295	300	R	305	280	260	255	255			
9	280	250	260	250	280	270	290	285	305	310	285	310	275	285	260	280	285	285	300	305	310	275	265	255			
10	240	225	240	230	290	265	275		290	300	295	290	R	285	290	290	305	300	300	300	295	280	275	275			
11	255	270	270	280	290	295	280	290	305	305	305	295	285	295	275	285	290	280	295	305	310	R	225	230			
12	230	250	260	260	260	260	270	290	290	310	290	290	290	280	270	280	S	300	290	285	300	270	225	225			
13	235	250	250	240	255	260	260	280	300	300	285	270	270	280	280	280	275	290	280	285	290	265	235	250			
14	270	280	270	R	260	265	265	280	310	290	300	295	280	290	280	290	300	300	310	285	285	285	270	270			
15	265	270	F	265	270	255	265	300	300	295	300	280	290	270	285	295	S	300	R	S	270	255	245	240			
16	F	R	245	235	250	260	290	285	295	320	295	290	275	275	265	260	260	275	280	295	S	300	R	275			
17	255	240	240	245	250	260	250	270	300	300	300	280	295	295	285	295	290	285	295	295	300	295	285	270			
18	265	260	265	245	255	270	255	285	305	305	290	310	305	300	285	290	295	285	C	320	275	265	C	C			
19	255	240	C	250	250	255	255	300	325	335	325	330	295	290	290	290	295	315	C	C	C	C	260	280			
20	265	275	245	245	235	245	235	255	305	300	C	C	C	270	280	C	C	290	290	260	280	S	260	250			
21	240	240	235	R	230	240	240	R	300	310	R	310	280	280	285	C	285	280	270	285	300	270	280	270			
22	F	F	F	F	260	F	265	280	295	310	270	305	C	275	265	C	290	300	295	310	S	280	R	270			
23	260	255	255	255	270	255	270	315	305	305	305	300	300	290	285	290	290	290	S	290	310	275	280	285			
24	300	285	275	270	295	270	310	300	325	325	340	340	295	270	290	295	295	300	295	295	300	320	290	280			
25	265	250	250	F	F	285	275	290	305	275	315	C	300	300	300	290	300	280	300	310	R	310	280	285			
26	255	260	280	265	275	270	280	300	310	295	290	275	290	300	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	320	R	300	R	305	S	295	285	285		
28	270	265	255	250	245	255	265	305	305	295	290	295	290	290	290	290	290	290	290	300	S	290	260	280			
29																											
30																											
31																											
Медиана	25	20	20	20	25	25	25	20	5	10	20	20	20	20	10	5	10	10	10	25	30	20	35	30			
Учтено	55	250	250	255	270	265	275	290	300	305	300	300	290	290	285	290	295	300	295	300	300	280	270	270			
	24	24	24	23	25	25	26	23	26	27	24	25	24	27	28	24	23	26	21	25	20	24	23	26			
	240	245	240	245	250	260	265	280	300	300	290	290	280	280	280	290	290	290	290	285	280	270	245	250			
	265	265	260	265	285	285	290	300	305	310	310	310	300	300	290	295	300	300	300	310	310	290	280	280			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км февраль 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(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

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	325EB	300	360EB	350EB	325	335EA	300EB	295EB	250	250	235	250	230-H	235	240-H	240	225	245	210	255	250	250EA	300EA	375EB		
2	525EB	430EB	440EB	370EB	295EB	270EB	300EA	275EB	250	220	245	230	230	235-H	240	235	235EA	225	240	235	245EB	255EB	315EB	435EB		
3	560EB	455EB	420EB	350EB	270EB	290EB	290EB	260	185-H	240	230	250	245	235	240	235	245	225	245	220	260EB	280EB	325EB	475EB		
4	425EB	380EB	360EB	370EB	350EB	345EB	340EB	285EB	260	250	250	255	240	260	235	250EA	230	245	220	200	250EB	260EB	315EB	340EB		
5	360EB	390EB	430EB	350EB	325EB	290EB	265EB	250EB	245	230	240	230EB	220	250	230	225	235	235	205	220	225	280EB	350EB	400EB		
6	440EB	395EB	385EB	380EB	C	C	C	280EB	245	245	250	240EB	250	250	245-H	235	230	230	220	260EB	275EB	295EB	255EB	330EB		
7	395EB	400EB	355EB	345EB	320EB	300EB	310EA	265	250	240	245	240	240	245	235	245	235	235	220	230EB	300EB	270EA	350EA	330EA		
8	375EB	320EB	350EB	375EB	345EB	300EB	270	250EB	240	235	235	230	245-H	230	245-H	225	230	230	225	225	250	270EB	300EB	315EB		
9	310EB	320EB	315EB	285EB	315EB	320EB	260EB	260	215	245	235	245	240	225	225	240	275EB	220	210	220	245EB	285EB	280EB	315EB		
10	325EB	375EB	380EB	335EB	340EB	300EB	280EB	275EB	255	255	250	250	235	250	240	245	245	240	225	230	230	250	255EB	280EB		
11	295EB	305EB	300EB	295EB	280EA	275EB	295EB	270	250	240	245	230	230	235	225	240	240	230	210	225	230	260	380EB	420EB		
12	420EB	400EB	355EB	350EB	335EB	345EB	320EB	290	250	250	250	235	245	235	245	240	230	230	235EA	225	240	260EB	385EB	425EB		
13	440EB	360EB	335EB	345EB	340EB	300EB	350EB	255	245	250	250	240EB	250	235	245	250EA	250	230	230	235	250	310EB	345EB	310EB		
14	305EB	320	280EB	390EA	395EA	330EA	305EA	295EA	265	245	255	255	250	250	240	240	240	230	230	215	245EA	305EA	280EB	275EA		
15	265EB	310EB	310EB	320EB	320EB	290EB	285EB	275	255	245	245	240	235	235	225	235	245	235	225	230	245	315EB	340EB	375EB		
16	405EB	375EB	345EB	350EB	350EB	320EB	300EB	250	255	240	245	235	235	240	235	235	240	240	215EB	230	235	250	250EB	290EB		
17	315EB	335EB	350EB	320EB	335EB	315EB	320EB	305	260	250	245	240	245	245	235	235	245	225	220	250	230	250	260EB	280EB		
18	300EB	295EB	300EB	315EB	325EB	300EB	290EB	270	250	240	235	250	235	235	230	245	245	235	220IC	210	235	270	300	270		
19	300EB	340EB	330EB	330EB	325EB	300EB	260EB	250-H	235	230	225	225	230	230	230	230	225	230	220	225	240	260	275	255		
20	300	300	355EB	375EB	350	325EB	340EB	320	270	245	245	225	215IC	205	240	C	C	235	220	240	245	250	290EB	305		
21	300EB	310EB	355EB	335EB	340EB	350EB	320EB	265	230	235	230	230	235	235	230	230IC	225	220	225	235	245	270	255	270EB		
22	270EB	280EB	295EB	310EB	320EB	315EB	300EB	275	245	235	235	235	230IC	225	230	235	230	220	210	225	235	240EA	260EB	265EB		
23	295EB	345EB	310EB	300EB	280EB	275	275EB	255	235	235	225	235	235	235	230	230	230	225	220	215	225EB	240EB	285EB	280EB		
24	265EB	260	275EB	305EB	340EB	335EB	320EB	265	250	245	235	235	235	235-H	230	230	230	235	220	215	225	235	245	255EB		
25	235EB	315EB	320EB	305EB	310EB	285EB	270	255	230	230	235	225	235	235	230	235	230	200	235	230	230	220	245	255EA		
26	295EB	305EB	290EB	275EB	300EB	270EB	260EB	255	245	245	240	210	220-H	230	230	C	C	C	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	C		
28	270EB	300EB	295EB	325EB	340EB	310EB	290EB	250	245	245	240	240	235	230	230	230	235	235	230	230EB	230	260EB	285EB	300EB		
29																										
30																										
31																										
Медиа	110U	75U	30U	40U	25U	35U	45U	25	15	10	10	15	15	15	10	10	40	10	15	10	20E	30U	65U	105U		
Учтен	310EB	320EB	345EB	335EB	325EB	300EB	300EB	260U	250	245	240	235	235	235	230	235	230U	230	220	225	235U	260EB	235EB	305EB		
	27	27	27	27	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	26	26	27	27	27	27	27	27	27		
	295E	305E	300E	310E	315E	290E	275E	255	240	235	235	230	230	230	230	230	225	215	220	230	250E	260E	270E			
	405E	380E	360E	350E	340E	325E	320E	275	255	245	245	245	245	245	240	240	240	235	230	230	250E	290E	325E	375E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 19.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Тип E_s февраль 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

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		fI				f2			hICI	hI		LI										f2	f3			
2					f2	f2	fI		CI	CI	CI	CI	CI		LI	LI	LI	LI	f2							
3										hI				hI		CI										
4										CI				CI	CI	CI		LI								
5																		LI	fI	fI						
6					C	C	C		CI																	
7					fI		f2															fI	f3	fI		
8	f3																	CI								
9														CI												
10																		CI								
11					fI															f2	fI	f2				
12														CI	CI		CI	CI	LI	fI						
13										CI						CI		LI								
14				fI	f2	fI	fI	LI				LI					CI		LI		fI	f2		fI		
15								LI	LI				CI													
16							fI																			
17																				f2						
18																										
19									LI	LI	CI	CI	LI			LI	LI									
20									LI	LI	LI	LI	C			C	C		LI	fI						
21												LI	C	CI	LI							fI				
22																										
23																										
24																		hI								
25												CI										fI		fI		
26									LI							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
28									CI	CI	LI															
29																										
30																										
31																										
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 18.0 Мгц до 13.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)