

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0.1 мгц сентябрь 1988 г.

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

Долгота 44° 17' В широта 56° 09' N

поясное 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																										
2																										
3			044																							
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																							0570B			
10	045			045																						
11		046			042																					
12				033	030	037														081		072				
13			045	042		040																				
14					043																					
15																										
16		043	043	040																						
17		046		041	041	042																				
18		053																								
19		038																								
20	039	038	038		036	037																				
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиа																										
Учтен																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 15.0 Мгц 20 сек. ЖИХ

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

0 F2 0.1 мгц сентябрь 1988 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

Баташов

Диа	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	044	043	038	038	038	036US	044-H	048IR	053US	063US	066	067	066	064	066	066	065	062	060	058	054	050UR	043	041		
2	041	037	033	030UR	033	039	050	063IS	062IR	072US	077	080UR	084	081UR	078	075	070	070	072	074US	070	061US	048	041-H		
3	040-V	040-V	037US	035	039	042	046	052US	055	060	062IA	065	065UR	066	062	064	061US	061	059US	056	053	054	046	043		
4	040	039	038	033	032	036	047	064JS	069IR	072US	078	076	082	082	080	082	080	073US	072	067	068	063US	059IR	051UR		
5	045-F	044	045	042	040	045-F	062US	068	071IS	076	078	083	076	077	079	079	079	080	078	074	072	065UR	063JS	059		
6	054	052US	050	046	043	045	056	072JR	079JR	087	092	093	091	093	081	080	079	078	082UR	079	073JR	073US	068	059		
7	R	054	051JR	047	043	047IR	063JS	072	080	091	094	096	100IC	097	096	091	088	081	085	085	079US	073IS	066JR	057IR		
8	047	045	045	041	040	049UR	060IR	073	079	089	089	092UR	092	095	094	086	083	078	079	079JS	074	071	R	R		
9	049UR	047	044	043	044	042IC	046	056	063	066	072	074	077	073	071	070	066	064	069	068IR	067	061IR	F	038IR		
10	038UF	038-F	036-F	038JR	041	046	059	065JR	071	069UR	076	080UR	084	087	083	079JS	078	073	072US	076	073US	065	053UR	043		
11	045	039	039	035UR	035JR	040-V	041	053	053	055IR	059	067	077	084	084	090	083	068	074US	071	069JR	051US	040	041		
12	030JR	027-V	022	026	F	027UF	036	048JR	053	062	068	072	081US	085	082	079	079	076	073US	F	071JR	065-F	059	043JR		
13	039JR	038	F	030	028	029	041	051UR	060	069	075	077	081	076	074	071	072	072US	064JR	068	065UR	057JR	052IR	046		
14	043	041	039	037	035-F	035	044	048	056	066	076	076	077	079-H	079	076	077	072	069	068	066	062US	050	047-V		
15	042	041	038	036	034	034	042	050	057	063	064UR	068	071	074	074	075	075	079	073	073	062UR	053UR	048	043		
16	036JR	036UR	032	031	031	032	044	064	073IR	087	094IR	092	092	089	084	083	078	078US	076US	078US	069	065	056	045		
17	039UF	039-F	036-F	034	033-F	033	050	061	073JR	073	090	091	091	089	087	081	073	073	080	070	064JR	053	061US	057IR		
18	051	043UR	053	039IR	030	026	030IR	036	047	060	071	070	077	075	075	071	071	075	080	073	065	057	045	039		
19	036	031	030	026	023	024	039	053US	056IR	067	076UR	089	086	082	081	083	080	069	068	065JR	055	048	042	034		
20	029-F	F	028-F	029-F	029-F	028	042	054UR	071	087	085	088	086	086	079	083	079	077	071	074	067	059	045	039		
21	038-F	038	037	035	032	031	F	R	075	079	091UR	097	095	094	090	086	086	088	085JR	079JS	069UR	066	052	041		
22	036JR	041	042	041	037	037-F	052JR	064JR	072	080JR	089	084	088	090	086	089	086	089IS	086	080	R	R	C	046		
23	042	042	038	036IC	036-V	032-V	044	057	060	065	073	079	084	085	086	086	084	079IS	078	079	075IC	065	057	048		
24	C	041IC	038	038IC	039IC	039-V	C	C	079	085	092	101	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	048	046	042	041	041	040	056	081	094	102	103JR	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медиа	007	006	007	009	008	010	014	014	018	022	019	019	014	014	010	011	011	008	010	011	007	011	013	009		
Углен	041	041	038	036	036	036	046	057	069	072	078	080	084	084	081	080	079	076	074	074	068	062	052	044		
	23	24	24	25	24	25	23	23	25	25	26	25	24	24	24	24	23	24	24	23	22	23	22	24		
	038	038	036	032	032	032	042	051	056	064	072	073	077	076	076	075	072	071	070	068	065	054	046	041		
	045	044	043	041	040	042	056	065	074	086	091	092	091	090	086	086	083	079	080	079	072	065	059	050		

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

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 мГц сентябрь 1988 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 подсчетана
Потемкиной

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						L	L	400	430	450	450UL	480	500UL	510	500UR	L	430UL	L								
2								430UL	L	A	500UL	L	500	510UR	510UL	L	L	L	A							
3						L	270UL	390	400UR	480UL	A	A	490	490		490UL	L	L								
4								400UL	L	L	L	L	500	R	500UL	460UR	430UL									
5							L	L	L	L	490UL	500	490UL	450	L	L										
6							L	L	L	L	510UL	L	L	490UL	L	L	L									
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L										
8								L	L	L	L	L	L	500UL	L		L	L								
9							L	400UL	420UL	450UL	450UL	490UL	460UL	460UL	490UL	L	L	L								
10									L	R	460	R	500UL	L	450UL	L										
11								400UL	L	L	470UL	470	510	480	450UL	430UL	L									
12								380UL	410UL	440UL	L	L	L	L	L	L	L									
13									L	470UL	500UR	L	480UL	450UL	440UL	L	L									
14								L	410UL	450	460UL	450UL	450UL	480UL	450UL	L	L	L								
15								L	400UL	450-H	440UL	500UR	470	L	L	L	L	L								
16								L	L	L	440UL	L	450UL	440UL	L	510UL	L									
17								L	L	L	R	470UL	450UL	L	450UL	430UL	L									
18									L	440UL	500	470UL	460UL	450UL	L	L	L									
19								L	L	450UL	L	480	490UL	480UL	L	L										
20								L	400UL	440UL	450UL	L	L	L	L	L										
21								L	L		L	L	L	L												
22										L	L	L	L	L	L	L										
23								L	L	L	500UL	520UL	L	L	L	L										
24									L	L	L	430UL	C	C	C	C										
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
28								C	C	C				L	400UL											
29												C	C	C	C	C										
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
31																										
Медиана								270UL	400UL	410UL	450UL	460UL	480	490UL	480UL	450UL	460UL	430UL								
Учтенo								I	7	7	10	14	11	15	13	10	5	2								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц сек. 20

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РЧ 0.01 МГц		сентябрь		1988 г.		НИРФИ		поясное время		45°E		Кем составлено		НИРФИ		(институт)		Потемкиной		Кем подсчитана		Морозовой		
Станция		Горький		НИРФИ																				
Долгота		44°17'E		широта		56°09'N																		
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						I50UB	200IA	240	260	A	A	A	A	350UA	340	320	290	260	210-H	A	B			
2						B	200IA	240IA	270	300	310UR	350	340	350	A	A	300	250	A	A	A			
3						A	A	A	270	A	A	A	A	350	330	310UA	A	A	210	I50UB	B			
4						I60UB	210IA	250	280	A	A	340UA	350IA	350IR	340	320IR	300	260	200	A				
5						B	I90UA	230	290	310IA	330-H	340IA	350	350-H	330UR	320IR	300	260	210	I60UB	B			
6						I50UB	200IA	250	290	310UR	330-H	340IA	350	340IR	320IR	310UR	290	250	A	A				
7						B	210-H	230UR	260UR	300IR	320IA	340UA	A	340	R	330UR	300	250	200-H	B				
8						I40UB	I80	230	A	A	A	A	A	350UA	330	320IA	310IA	300	250	200UR	B			
9						C	I80	A	A	A	A	A	A	350	330	310	300IA	280	A	A	I50UB			
10						B	200IA	230	260UR	280	310	340-H	340IA	330	330	300	A	R	A	B	A			
11						B	I90	230	260IA	A	A	A	A	A	310	300	270	240	A	A				
12						B	I90	240	270	300	310	320	330	320UR	320	300	260	220	I70	B				
13						B	I90IR	A	A	A	A	A	R	330	330IR	310	300	A	A	B				
14						B	A	220UA	260	290	300	A	A	330UA	320	310	290IR	260	220	A	B			
15						B	I80UA	210IA	250	A	A	310	320IR	330UR	320IR	290IR	250	A	A					
16						B	A	A	B	220IA	260IA	290IA	A	A	A	A	290	270UA	A	A	A			
17									R	220IR	250	270IR	290IR	310	330	320UR	310	280IR	260	230	I90	B		
18									I60	A	A	300	310	A	A	R	R	R	270	230	I80UB	B		
19									I90IA	230	260	270UR	300	A	A	A	A	B	A	220	A	A		
20						B	I80IA	230	270IA	300UA	310	320	330UR	320	310	290	260	230	I80UB	B				
21						B	I80UB	220	270	290IA	310IR	320	330IA	340	320	300	270	230	I80UA					
22						B	I50	230IA	280IA	310	330IR	340	R	R	340	310UR	270	240	I80UB	B				
23									B	220-H	260	300IA	320UA	330IR	B	340	330IR	300-H	270	230IA	I80UB	B		
24									C	C	A	A	330	350	C	C	C	C	C	C	C			
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29									B	220	260	300IC	320	C	C	C	C	C	C	C	C			
30									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																								
Медиа						I50UB	I90	230	260	300	310	340	340	340	320	300	270	240	I90	I50UB				
Учтен						4	I8	20	20	I6	I7	I5	I5	I9	I9	20	I9	I7	I3	3				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Д.Е. О.И мгц сентябрь 1988 г.

НИРФМ

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

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчетана

Баташовой

Дня	Ю	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	016EB	016EB	013EB	015EB	021AR	025AR	026EG	033	034UR	036	042	035	040	037	036JA	021-G	037JA	026	016EB	019	022JA	017EB		
2	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB	018EB	021AR	032	045JA	056-H	037	039	037	035EG	036	035UR	030EG	031UR	043	043	029	020	016EB	013EB		
3	014EB	015EB	015EB	011EB	020JA	030JA	022	029	034	043JA	076JA	067JA	060JA	038	036	033	033UR	031	021EG	015EB	015EB	016EB	020	017EB		
4	019JA	016EB	016EB	013EB	016EB	016EB	021AR	029	032	035	039	033-G	043	026-G	030-G	021-G	022-G	026EG	024	022	025JA	020	036JA	031JA		
5	016EB	019JA	020JA	017JA	020JA	017EB	020AR	023EG	025-G	034	036	037	029-G	035EG	031-G	029-G	020AR	026EG	021EG	016EB	020	018EB	016EB	016EB		
6	016EB	024	026	016EB	021	015EB	020AR	027AR	029EG	031-G	033EG	037	035EG	034EG	027-G	025-G	019-G	025EG	025	022	021	016EB	019EB	016EB		
7	017EB	015EB	016EB	016EB	017EB	016EB	021EG	028	039	040	038UR	036	036	034EG	G	033EG	031EG	025EG	020EG	022EB	016EB	016EB	016EB	018		
8	017	020	017	015EB	015EB	014EB	022UR	025AR	036	046	048	041	042	025-G	026AR	037	024-G	017-G	019-G	018EB	013EB	017EB	018EB	019		
9	033JA	034JA	034JA	031	039	C	018EG	024AR	030	040	039	040	029-G	026-G	027-G	041	026-G	034	020AR	015EB	019	019	015EB	015EB		
10	016EB	014EB	016EB	014EB	015EB	015EB	020AR	026AR	031	028EG	031EG	034EG	037	030-G	029-G	023AR	048	024AR	025AR	016EB	020UR	035	025	015EB		
11	025JA	028JA	022	028JA	025JA	017EB	021	020-G	031	044JA	040	043JA	044	028AR	031EG	030EG	027EG	024EG	042	029	016EB	016EB	016EB	016EB		
12	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	019EG	024EG	027EG	031	031EG	032EG	025-G	021-G	021-G	020-G	026EG	022EG	017EG	015EB	012EB	015EB	016EB	016EB		
13	015EB	014EB	013EB	016EB	015EB	015EB	020UR	025UR	027AR	028AR	028AR	G	024-G	023-G	025-G	025-G	023AR	020AR	016AR	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
14	016EB	011EB	013EB	015EB	014EB	015EB	019	024	028	031	032UR	038	031-G	027UR	026UR	022-G	026EG	024	020UR	015EB	022	017EB	016EB	016EB		
15	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	018	028	027	031	032UR	031EG	G	033EG	G	G	025EG	029UR	023	018	016	015EB	016EB	016EB		
16	015EB	015EB	015EB	013EB	017EB	018	029EB	024AR	035	037	048	036	035	030AR	049	029	025-G	025	025	034JA	023	018EB	026IA	016EB		
17	016EB	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB	014EB	022EG	025EG	031AR	029EG	036UR	033EG	030-G	031EG	028EG	026EG	023EG	019EG	016EB	017EB	016EB	016EB	017EB		
18	013EB	015EB	016EB	018EB	016EB	015EB	016EG	023UR	026AR	030EG	031EG	036UR	034UR	027-G	G	G	027EG	023EG	018EB	015EB	019	016EB	020	025		
19	020	016EB	013EB	014EB	015EB	016EB	022UR	023EG	026EG	032	034	045	037	032AR	030AR	031EB	031UR	022EG	021	027JA	020	016EB	015EB	016EB		
20	016EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	016AR	023EG	026AR	031	031EG	028-G	033EG	032EG	031EG	029EG	026EG	023EG	018EB	022EB	016EB	015EB	016EB	016EB		
21	016EB	015EB	014EB	016EB	016EB	017EB	018EB	022EG	026EG	029AR	031EG	032EG	030AR	024-G	023-G	019-G	019-G	020-G	019	020	020	018EB	016EB	016EB		
22	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EG	024AR	031	031EG	033EG	034EG	021-G	G	034EG	031EG	027EG	024EG	018EB	019EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
23	015EB	015EB	015EB	C	015EB	015EB	018EB	022EG	026EG	030AR	032	033EG	036EB	034EG	033EG	030EG	017-G	017AR	018EB	016EB	C	017EB	015EB	016EB		
24	C	C	015EB	C	C	016EB	C	C	029AR	030AR	033EG	035EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	015EB	016EB	016EB	015EB	013EB	017EB	023EB	017-G	026EG	030EG	032EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медiana	002U	001U	001U	002U	002U	002U	004D	003D	006D	008	006D	005D	010	008E	005	011	008E	003D	006D	006D	004D	002U	004U	001U		
Учено	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	020	025U	030U	033U	032U	036	033U	028U	028U	026U	022U	021U	020	018EB	017	016EB	016EB	016EB		
	24	24	25	23	24	24	24	24	25	25	26	25	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	25		
	015E	015E	015E	014E	015E	015E	018E	023E	026E	030	032E	033E	027	026	026	021	022	022E	018E	016E	016E	016E	016E	016E		
	017E	016E	016E	016E	017E	017E	022	026A	032	038	038	038	037	034E	031	032	030E	025	024	022	020	018E	020E	017E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. 0.1 мгц сентябрь 1988 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 Потемкиной

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	017EB	016EB	016EB	016EB	013EB	015EB	021AR	025DR	026EG	033	034UR	036	036	G	032-G	036	033	021-G	035	026	016EB	019	018	017EB		
2	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB	018EB	021AR	032	040	055	035	039	037	035EG	036	035UR	030EG	031UR	035	034	021	018	016EB	013EB		
3	014EB	015EB	015EB	011EB	019	024	022	029	032	040	076AA	054	039	038	036	033	033UR	029	021EG	015EB	015EB	016EB	018	017EB		
4	016	016EB	016EB	013EB	016EB	016EB	021AR	029	032	035	039	G	037	026-G	030-G	021-G	022-G	026EG	G	018	017	019	024	018		
5	016EB	018	018	016	017	017EB	020AR	023EG	025-G	034	G	037	029-G	035EG	031-G	029	020AR	026EG	021EG	016EB	020	018EB	016EB	016EB		
6	016EB	017EB	020	016EB	016EB	015EB	020AR	027AR	029EG	031EG	033EG	036	035EG	034EG	027-G	025-G	019-G	025EG	023	022	021	016EB	019EB	016EB		
7	017EB	015EB	016EB	016EB	017EB	016EB	021EG	028	035	037	038UR	036	036	034EG	G	033EG	031EG	025EG	020EG	022EB	016EB	016EB	016EB	018		
8	016	018	017	015EB	015EB	014EB	022UR	025AR	036	040	042	038	035	025-G	026AR	034	024-G	017-G	017-G	018EB	013EB	017EB	018EB	017		
9	029	030	032	030	039	C	018EG	024AR	030	035	035	038	029-G	026-G	027-G	033	026-G	033	020AR	015EB	019	016EB	015EB	015EB		
10	016EB	014EB	016EB	014EB	015EB	015EB	020AR	026AR	031	028EG	031EG	034EG	036	030-G	029-G	023AR	038	024AR	025AR	016EB	020UR	033	018	015EB		
11	024	020	020	023	021	017EB	021	020-G	030	042	035	036	035	028AR	031EG	030EG	027EG	024EG	034	017	016EB	016EB	016EB	016EB		
12	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	019EG	024EG	027EG	G	031EG	032EG	025-G	021-G	021-G	020-G	026EG	022EG	017EG	015EB	012EB	015EB	016EB	016EB		
13	015EB	014EB	013EB	016EB	015EB	015EB	020UR	025UR	027AR	028AR	028AR	G	024-G	023-G	025-G	025-G	023AR	020AR	016AR	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
14	016EB	011EB	013EB	015EB	014EB	015EB	019	024	028	031	032UR	033	G	027UR	026UR	022-G	026EG	024	020UR	015EB	016EB	017EB	016EB	016EB		
15	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	G	027	G	031	032UR	031EG	G	033EG	G	G	025EG	029UR	023	012EB	016	015EB	016EB	016EB		
16	015EB	015EB	015EB	013EB	017EB	018	029EB	024AR	035	036	039	036	035	030AR	041	G	025-G	025	025	026	017	018EB	025	016EB		
17	016EB	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB	014EB	022EG	025EG	031AR	029EG	036UR	033EG	030-G	031EG	028EG	026EG	023EG	019EG	016EB	017EB	016EB	016EB	017EB		
18	013EB	015EB	016EB	018EB	016EB	015EB	016EG	023UR	026AR	030EG	031EG	036UR	034UR	027-G	G	G	027EG	023EG	018EB	015EB	018	016EB	017	020		
19	019	016EB	013EB	014EB	015EB	016EB	022UR	023EG	026EG	032	034	039	036	032AR	030AR	031EB	031UR	022EG	021	025	017	016EB	015EB	016EB		
20	016EB	016EB	013EB	014EB	014EB	016EB	016AR	023EG	026AR	G	031EG	028-G	033EG	032EG	031EG	029EG	026EG	023EG	018EB	022EB	016EB	015EB	016EB	016EB		
21	016EB	015EB	014EB	016EB	016EB	017EB	018EB	022EG	026EG	029AR	031EG	032EG	030AR	024-G	023-G	019-G	019-G	020-G	018	020	020	018EB	016EB	016EB		
22	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EG	024AR	031	031EG	033EG	034EG	021-G	G	034EG	031EG	027EG	024EG	018EB	019EB	016EB	016EB	C	016EB		
23	015EB	015EB	015EB	C	015EB	015EB	018EB	022EG	026EG	030AR	G	033EG	036EB	034EG	033EG	030EG	017-G	017AR	018EB	016EB	C	017EB	015EB	016EB		
24	C	C	015EB	C	C	016EB	C	C	029AR	030AR	033EG	035EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	015EB	016EB	016EB	015EB	013EB	017EB	023EB	017-G	026EG	030EG	032EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медiana	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	020	024U	028U	033U	032U	036	034	026U	028U	024U	022U	021U	020U	018EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтено	24	24	25	23	24	24	24	24	25	25	26	25	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	25		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е_c сентябрь 1988 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

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							CI	CI		CI	CI	CI	CI	CI	FI	C2FI	CI	FI	C2	CI		FI	FI			
2							CI	CI	C2	C2	CI	CI	C2		CI	CI		FI	FI	FI	FI	FI				
3					FI	FI	FI	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	FI	CI	CI	C2					FI	FI		
4	FI						CI	FI	FI	CI	CI	CI	CI	FI	FI	FI	FI		C2	CI	FI	FI	FI	FI		
5		FI	FI	FI	FI		CI		FI	CI	FI	CI	FI		FI	FI	FI					FI				
6		FI	FI		FI		CI	CI				CI			FI	FI	FI		CI	CI	FI					
7								CI	CI	CI	CI	CI	CI												FI	
8	FI	FI	FI				FI	CI	CI	C2	C2	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI						FI	
9	FI	FI	FI	FI	FI	C		CI	C2	CI	CI	CI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI		FI	FI				
10							CI	CI	CI				CI	FI	FI	FI	FI	FI	FI		FI	FI	FI			
11	FI	FI	FI	FI	FI		FI	FI	CI	C2	CI	CI	C2	CI					CI	CI						
12										CI			FI	FI	FI	FI										
13							CI	CI	CI	CI	CI		FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI							
14							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	FI	FI	FI			CI	CI		FI				
15							CI	CI	CI	CI	CI								CI	FI	FI	FI				
16						CI		CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	FI	CI	CI	FI	FI		FI			
17										FI		FI		FI												
18								CI	CI			CI	CI	FI								FI		FI	FI	
19	FI						FI			FI	FI	CI	CI	CI	CI		CI		FI	FI	FI					
20							FI		CI	CI		FI														
21										CI			FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI					
22								FI	C2				FI													
23										CI	CI						FI	FI								
24									CI	CI			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI						
29								FI				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																										
Медiana																										
Учтено																										

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 сентябрь 1988 г.

НИРФА

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФА

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек. УЗН

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км сентябрь 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(гггг)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Баташовой

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	350EB	345EB	335EB	345EB	340EB	320EB	280EA	260	250	245	230	235	230EA	235-H	225-H	270	230	255EB	265	260	255	285EA	290EA	320EB			
2	300EB	300EB	340EB	350EB	320EB	290	260	250	285EA	A	200-H	250	230	220	220-H	220	225EB	255	260IA	270	255	250	280EB	280EB			
3	305EB	310EB	330EB	330EB	350EA	265EA	255	240EA	240EA	255EA	A	A	235EA	210	230-H	230	250EA	250	250	255	275	280EB	305EA	310EB			
4	325EB	315EB	300EB	290EB	320EB	280	255	250	245	210	255EA	225-H	215	225	230	235	225	250	250-H	245	270	275	280	275EA			
5	275EB	305EB	295EA	285EA	295EA	270	255	245EA	240	235	220	220	205-H	215	225	235	245	250	245	250	255	250	255	255			
6	280EB	295	300EA	300	300	280	255	250	235	235-H	225-H	220-H	200-H	225	215	215	240	250	255	245	255	255	255	280EB			
7	300EB	270	285EB	295	285EB	275	260	245	235	235	230	205	205-H	200-H	245	230	245	250	255	250	250	250	250	255			
8	280	285EB	300EB	290EB	285EB	270	245	250	245EA	250EA	250EA	230	200-H	205	260EA	245	250	240	250	250	235	250	270EB	310EA			
9	350EA	370EA	380EA	350EA	400EA	C	255	250	250	230	220	225	220	225EA	235EA	235	245	265EA	270	245	250	245	250	295EB			
10	315EB	295EB	300	300	295	270	250	255	250EA	215	210	225	225	225-H	230-H	235	250	250	250	250	250	265EA	255	305EB			
11	345EA	375EA	340EA	380EA	370EA	295	275	250	245	350EA	225EA	240	235-H	250	245	240	250	250-H	280	280	280	300EB	330EB	345EB			
12	350EB	400EB	475EB	385EB	375EB	350EB	295	285	250	235	230	235	220	240	230	240	250	250	250	250	250	250	270	285EB			
13	300EB	290EB	310EB	325EB	325EB	300	255	250	230	230EA	230-H	220	235	230	225	220	235EA	260	250	250	250	250	270	280EB	280		
14	315EB	300EB	300EB	320EB	305	300	260	245	230	215	220	230-H	210	225	235	235	245	250	255	245	255	250	250	265			
15	295EB	300EB	325EB	330EB	325EB	290	260	255EA	235-H	215	225-H	220	225EA	230	235	240EA	245	255	250	250	250	270EB	275EB	275EB			
16	300EB	305EB	325EB	335EB	340EB	300EA	290EB	250-H	245EA	240	255EA	220	210	225	255EA	235	255	255	250	250	250	250	270	255			
17	270EB	290EB	300EB	315EB	310	275	270	255	250	250EA	245EB	235	230	240	245	240	250	250	250	270	250	295	295	285			
18	315EB	315EB	310	320EB	340EB	325EB	335	275	250	250	250	250-H	225	225	255	235	250	250	250	230	245	255	275EB	330EA			
19	375EA	360EB	315EB	320EB	325EB	295EB	265	255	255	245	235	260	235EA	240	250	250	255	250	250	260	260	280	295EB	290EB			
20	365EB	375EB	345EB	330EB	305EB	310EB	265	250	245EA	240	230	225	205	220	220	250	250	250	245	255	250	250	265EB	300EB			
21	325EB	310EB	305EB	300EB	300EB	290EB	250	250	235	230EA	235EA	245	230	225	215-H	245	250	255	245	240	250	250	245	280EB			
22	350EB	335EB	295EB	300EB	280EB	245EB	245-H	250	235	250	245	245-H	230	245	235	235-H	250	255	240	250	260EB	265EB	C	245EB			
23	300EB	285	330EB	C	315EB	320EB	295	270	270	240	230	235	230	220	230	240	250	250	250	255	250IC	245	245	250			
24	C	C	310EB	C	C	250EB	C	C	250	240	215-H	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	270EB	285EB	310EB	320EB	320EB	295EB	265	240	245	245	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275EB	335EB		
31																											
	50U	30U	30U	35U	40U	30E	15	5	20	15	15	20	20	10	15	5	10	0	5	5	5	20E	30E	50U			
Медиа	305EB	305EB	310EB	320EB	320EB	290EB	260	250	240U	240U	230U	230	220U	225	230	235	250	250	250	250	250	250	260U	280EB			
Учен	24	24	25	23	24	24	24	24	25	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25			
	300E	290E	300E	300E	300E	270	255	250	230	230	220	220	210	220	225	235	240	250	250	250	250	250	250	260E			
	350E	340E	330E	335E	340E	300E	270	255	250	245	235	240	230	230	240	240	250	250	255	255	255	270E	280E	310E			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. XXX.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км сентябрь 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

ИИРФИ

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Потемкиной

Станция

Горький

ИИРФИ

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						L	L	420	475	365	350	375	350	400	455	L	300	L								
2								330	L	305	325	L	L	300	305	L	L	L	270EA							
3						L	265	320	425	395	390IA	380	355	370	L	355	L	L								
4								300	L	L	L	L	310	325	305	300	275									
5								L	L	L	L	320	300	290	270	L	L									
6								L	L	L	L	300	L	L	275	L	L	L								
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
8								L	L	L	L	L	L	L	290	L	L	L								
9								L	300	305	325	300	315	305	300	310	L	L	L							
10									L	350	300	280	290	L	280	L										
11									355	L	L	375	395	380	335	305	285	L								
12									390	345	320	L	L	L	L	L	L	L								
13									L	300	310	L	290	290	285	L	L									
14									L	305	305	300	275	275	295	285	L	L	L							
15									L	305	335	295	345	300	L	L	L	L	L							
16									L	L	L	260	L	285	260	L	300									
17									L	L	L	295	300	295	L	300	290	L								
18										L	320	310	310	295	290	L	L	L								
19									L	L	300	L	300	300	310	295	L									
20									L	275	270	260	L	L	L	L	L									
21									L	L	L	L	L	L	L	L										
22										L	L	L	L	L	L	L	L									
23									L	L	L	345	320	L	L	L	L									
24									L	L	L	L	260	C	C	C	C	C								
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28									C	C	C				L	250										
29												C	C	C	C	C	C	C								
30									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
31																										
Медиа								265	330	305	320	305	310	300	300	300	300	290		270EA						
Учтен								I	7	7	12	16	13	14	14	11	5	2		I						
								300	305	300	300	290	290	290	285	290										
								390	425	340	335	360	310	325	305	330										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)