

Р. I 0. I МГц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена 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
I																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								071
9					055																			
10																								
11																								
12																					050	040		
13	039	043	038	038																				
14																								
15				047	050																			
16																								
17					036																			
18																								
19																								
20																								
21				035	041	045																		
22																								
23				042	045	057																		
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31			039																		070			
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

№ 0.1 мгц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° Е

Нижегородский
научно-исследовательский радиопизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

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
I	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	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	060	064UR	065	067	07IUS	07IUS	074	072	073	074	074	073US	066	063	06IUR
6	058UR	050	039-F	035-V	038	043-F	045	046	048	053	055	057IR	060	R	A	063	062	060IC	062	A	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0082	077	078UR	08I	083	075	078	074	076	079	080	074	069		R
8	06I	053	048	050	047	053	062	068	067	077	079	074UR	087	078	082	076	078	076	079	078	077JS	079	07I	063UR
9	057IR	05I	049	048	048	060	07I	073US	C	079	078	085UR	080	079	079	078	077	075	072	074	075US	073	065UR	06I
10	05I	048	045	037	037	045	057	069	073US	085	092	09I	084	08I	080	079	075	076	076	076	073IR	R	R	R
11	056US	049	044	040	038	048UR	049	049UR	054UR	062UR	069	067	068	070	068	066	063	064	068	065	070	065JR	047	039
12	033UR	030	03I	029	033	043	047	052	054UR	055	060	069	063UR	065	059	A	053	C	050	063UR	050	040-F	033UR	019
13	F	035	F	023	030	042	044	053	057	069	073	077	078-V	080	076	078	074	07I	075	078	073UR	078	069UR	059
14	050JR	050IR	044	043	044	05I	058	059	059JR	060	060	06I	06I	060	062UR	060IC	059	059	060	059	060	060JR	055IR	050JF
15	043	032	028UF	04IUF	043IF	043-F	048	056	058IR	057	060	064	064	066	065	064	064	065	06I	060	056	059	053UR	043
16	042	037-F	034	032IA	034	04IUR	047UR	A	057	063	066	063IR	062IR	067IA	062UR	066	064	064	067	065UR	064	064	064IA	059IR
17	05I	046	040	038	039-F	045	048	05I	057	063	072	076	076	074	075	075	073	074IA	074US	075	072	069	065	057
18	054	056	047	044-F	04I	047	054	06I	06IUR	077	076	083	084	083	083	082	082	078	080	079	A	073US	07IIR	063
19	049	039	049	042	038-F	044	050	055IR	063	070	07I	082	084	089UR	087	077	07I	064	065	064	063JR	059	052	049-V
20	044	040	039	036	040-F	049	055	055	057	060	072	078IR	083	090	080	088	078	074	07I	067	065	05I	043-V	029-F
21	030	030JR	030-V	F	F	036-F	039	046	052IR	053IR	058	062	065	068	069	068	064	070	068	069	068	064	062	054
22	050	046	04I-F	039	038	045	05I	055	069	073	070	078	080	076	076	074	078	076	073	074	078	070	062	057JR
23	048	046	040	035-F	038UR	050-F	058	069	08I	087	096	094	094	094UC	090	094	090	092	089	090	087	080UR	075JS	07I
24	068	060	057	054	053	066UR	086	095	II0	II2	II2	IO8	IO5	IO3	098	093	09I	089	089	087	037	084JR	080	076
25	070	066	058	05I-F	050-F	056	062	069	077	084	086	085	083	082	079	078	078	074	075US	076US	079	075US	069US	06IUS
26	059	053	050-F	047UF	046	054UR	062	066	069	072	074	075	073	075	074	072	072	072	074	074	073	07I	064	058
27	054UR	052	05I	05I	050	054	065	069	072	077	080	08I	079	078	080	076	075	074	070	070	066	063UR	049	040UR
28	046	037	034UR	029	029	036	043	049	052JR	059	059	063	067	069	068	069	07IIC	070	069	069	070	062UR	060	056
29	054	049	047	046	042	049	064	070	093	093	IO7	IO9	IO5UR	IO0	098	094	090	092	084UR	092	083IR	063UR	060	05I
30	042	04I	038	032	032	039	047	053	055	060	063	064	067	070	07I	070	069	068	077	083	072IR	R04I	029UR	
31	033-F	03I-F	F	033	036	036	045-H	059	069	080	097	095	IO0	IO3	096	C	086	082	072	073	062JR	05I	049	043
	012	015	01I	012	009	010	015	016	014	019	019	02I	017	013	014	010	014	008	008	01I	014	013	019	018
Медiana	050	046	044	040	038	045	05I	058	060	070	072	077	078	078	078	075	074	074	073	074	072	066	062	056
Учтено	24	25	23	24	24	25	25	24	24	26	27	27	27	26	26	25	27	26	27	26	25	24	25	24
	044	037	038	034	036	042	047	052	056	060	063	064	067	070	069	068	064	068	068	067	064	06I	050	043
	056	052	049	046	045	052	062	068	070	079	082	085	084	083	083	078	078	076	076	078	078	074	069	06I

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

№ FI 0.0I мгц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

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	C	C	C	C	C					
2					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3					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	C	C	C	C	C					
5					C	C	C	C	C	450	500	520	560	590	1520UL	520UL	L	L						
6					L	320UR	370	460	430	460UR	490-H	520	530UA	510	A500	470UL	450IC	410UL	A					
7					C	C	C	C	C	C	530	550UL	580UL	620UL	540	600	L	L						
8						L	L	470UL	520	490	A500	530UL	L	R580UL	L	L	L							
9						L	420UL	460UL	C	500	550	L	540	580UL	I510	490UL	420UL	L						
10						L	L	A	L	560	490	530UL	560UL	600UL	I490	430UL	410UL							
11						360UL	L	L	450	470	490UR	500	520	510	490UL	480	L	L	380UL					
12							L	420UL	440	470	460UR	490	500UR	490UR	490	A	L	C	370UL	310UL				
13								L	L	490	500UL	540UL	520UL	540UL	L	L	530UL	L	L					
14							L	440UL	480UL	480	480	500UR	490UR	500	490UR	C	L	L						
15							L	440	480	500-H	490	520-H	500	540	570UL	500	L	L	L					
16							L	A	A	A	A	540-H	550UR	A	530UR	A	L	L	A					
17							A	A	480	510UL	540	560UL	A	L	L	L	L	A	L					
18						I	L	L		550UL	L	620UL	640UL	L	610UL	L								
19							L	500	510	540UL	560UR	580UL	550UR	560	570	L	L	L		A				
20						I	410UL	440UL	470	490	510	L	L	L	630UL	L		L						
21							300UL	360	410	440	490-H	490	510	550UL	550	L	540UL	L	L	L				
22							L			L	570	610UL	580UL	L	L	L	L	L						
23								530UL	570UL		I	490UL	670UL	650UL	L	L	L	L	A					
24										I	L	670UL	L	L	L	L	L	L						
25								L	570UL	530UL	550UL	590UL	590UL	590UL	L	L	L	L	L					
26							L	460UL	480UL		L	550	560	580	550	L	L	L						
27								L	L	510	560UL	550UL	L	L		L	L	L						
28						I	L	410	460	490	510	510	540	550UL	540UL	L	C	I						
29							L	L	520UL		I	610UL	L	560UL	L	L	L							
30							320UL	L	L		I	510UL	530	L	L	530	530UL	510UL	L	L				
31									L	520UL	460UL	600UL	560UL	L	L	C	410UL							
Медиана						320UL	370UL	450UL	480	500	510	540UL	550	550	540UL	520	490UL	420UL	380UL	310UL				
Учтено						3	5	12	15	20	23	24	21	15	11	10	7	3	3	1				

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

f_oE 0.01 мгц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Ваулиной

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
I					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			
3					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	C	C	C	C	C	C	C			
5					C	C	C	C	C	350UA	360UA	370	380	370IA	360UA	350 A	320	310UA	270-H	230	A			
6					I50UA	200IA	260-H	300-H	330	350	350	360IA	360	360	340	340	320	290IC	250	200UA	C			
7					C	C	C	C	C	C	350UA	A	A	370-H	360-H	350-H	310	290	250	A	A			
8					I50UB	200	250IA	300	310	320UA	A	A	370-H	360 A	350	340	320	300	260	A	A			
9					B	I90	230UA	290	C	330	340	360	360UA	360	350	340	320	300	240	200UA	B			
10					I40	I90IA	240	280	300	330IR	330	350UA	A	360-H	350	330	310UA	290	260	I30UA	A			
11					B	A	240	280IA	300	A	A	A	360UA	350UA	A	340	310	290-H	260-H	200	I50			
12					I40UB	200	240-H	280	300	320	A	350UA	A	A	A	330UA	310	C	250	200-H	I50			
13					I60	I80	230	280	300IA	320	330	340IA	360	A	350UA	340UA	320-H	290	250	A	I50 A			
14						I80IA	230	270	300	330	350IA	A	A	A	370	350IC	320	300	260	210-H	A			
15					B	200-H	250	280	310UA	330	340	360	360UA	370UA	370	360-H	340-H	300	260	210UA	A			
16						A	240	300-H	320	350	370	370UA	370	370IA	360	350	340UA	300	270-H	I90	A			
17					I30UA	200IA	240	300UA	320	350	360	370	380	A	A	A	A	A	260	A	A			
18					I40UB	I90-H	260-H	300	330	360	360	360	360	370IA	360	370IA	340-H	310	260	200UA	A			
19					A	I90UA	A	260	300	330	340IR	R	A	370UA	A	360	330	300	250-H	200	A			
20					A	200-H	240UA	290	320IA	330	360	370UA	A	380UA	A	350	330	300	240	200UA	I50			
21						I70	230-H	270	300	340	350-H	360-H	370	380	370UA	360	330	300	250-H	A	A			
22					A	A	A	280-H	320UA	350IA	370	370IA	370UA	380UA	380	370	340	300IA	260-H	A	I40UA			
23						I80	230IA	290	320	350	360	370	A	A	A	370	340UA	300UA	250UA	A	A			
24					I10UB	I90UA	240	300	320	350	370	380	380	380	380	370	330	300	250	A	A			
25					I20UB	220	260	310	330	350	360	380UA	380	380UA	370	350	330	300	240	I90	A			
26					A	I80UA	230	280	310	340	A	A	380	380UA	370UA	A	320	300-H	250-H	A				
27					B	I50	210	280	320	340	350	360	360	360IA	360	340-H	320	290	240	A	A			
28						I50	230-H	280-H	310	330	350	360	370	370	360UA	340	320IC	280	230-H	A	A			
29					A	I80UA	220-H	270	310	330	330	360	360	360	360	340	320	290	250	I80UA				
30						A	210-H	260	280	310	320	330	A	A	350-H	340	310	280-H	230	I60				
31					B	I50	210	260	290	320	A	A	360 A	360	340	C	300UA	360	220UA	I60				
Медиана					I40	I90	240	280	310	330	350	360	370	370	360	350	320	300	250	200	I50			
Учтено					9	21	23	25	24	25	22	20	19	21	21	24	26	25	27	16	5			

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

Р.Е. О.І мгц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° Е

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

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	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	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037	043	038	041	042	039	035EG	017-G	033UR	027EG	025	021	010EE	016EB	015EB
6	015EB	015EB	013EB	025JA	017	020	027	030EG	034	039	049	043	058JA	066JA	083JA	042	050	029EG	037	083JA	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035	032	041	037EG	036EG	035EG	031EG	034	029	023	022	026	030	014EB
8	015EB	015EB	013EB	010EE	015EB	020EG	027UR	030EG	050	055	056JA	042	041	039	045	040	044	034UR	045	045	022	025JA	027JA	015EB
9	015EB	015EB	013EB	014EB	018EB	021UR	027	029EG	C	045	042	044	041	039	036	037	040	039	043	023	017EB	010EE	014EB	026
10	015EB	015EB	013EB	013	014EG	020	046JA	060	041	054	049JA	039	043	036EG	032-G	044	031UR	019-G	029	032	036JA	034	025	037JA
11	024JA	015EB	016EB	015EB	017EB	020	025	030	037	043JA	050	048	040	042	051	025-G	033	030	026EG	020EG	015EG	014EB	015EB	015EB
12	017EB	013EB	015EB	014EB	014EB	020	017-G	030	034	034UR	035	037	045	050	037	075JA	020-G	C	033JA	020EG	015EG	016EB	015EB	014EB
13	015EB	014ES	017EB	012EB	016EG	026	028	030	033	035	039	043JA	033-G	040	035	033-G	032EG	029EG	030	040	033JA	043	030JA	015EB
14	016	015EB	014EB	015EB	015EB	020	026	033	040	040	039	040	042	038UR	038	035EG	032EG	031	027	021EG	025UR	016EB	015EB	015EB
15	016EB	016EB	015EB	013EB	015EB	023	015-G	032	043	041	037	039	040	038	040	036EG	034EG	034	036	026UR	030	017	015EB	038JA
16	015EB	012EB	013EB	039JA	028JA	043JA	036	057JA	058JA	065JA	071JA	058	073JA	069JA	055	066JA	042	034	057-M	052JA	041	055-M	087JA	048
17	043JA	049JA	042JA	049JA	020	029	044JA	046	054	039	044	068JA	088JA	049JA	046JA	047	042JA	096JA	029UR	050JA	052JA	033JA	014EB	015EB
18	015EB	013EB	014EB	013EB	014EB	019EG	026EG	030EG	035	041	048	060	041	039UR	033-G	040	034EG	031EG	035	044JA	047UR	050UR	040	015EB
19	015EB	016EB	013EB	013ES	024JA	020	026UR	031	035	040	042	040	050	041	038	047	033EG	033	045	056JA	062JA	035JA	030JA	014EB
20	016EB	016EB	024JA	010EE	020	020EG	026	034	039	044	045	038	041	039	041	035EG	031EG	032	028	023	015EG	013EB	014EB	014EB
21	015EB	015EB	020JA	013EB	015EB	015-G	023EG	027EG	030EG	034EG	035EG	036EG	037-G	037-G	043JA	037	024-G	020-G	032	040	053-M	035JA	016UR	016EB
22	016EB	015EB	013EB	016EB	020	033JA	039	031UR	033	038	039	040	040	039	036-G	032-G	040	038	031	046JA	019	013EB	016EB	015EB
23	015EB	016EB	013EB	010EE	015EB	015-G	027UR	031	034	036	038	045	039	046	039UR	037-G	030-G	030	054JA	044	043	034JA	027JA	018
24	011EB	014EB	011ES	011EB	011EB	018-G	027	034	036	040	041	040	040	041UR	038	037EG	030-G	022-G	028	031	031JA	038	035	015EB
25	010EE	015EB	012EB	011EB	012EB	022EG	026EG	033	036	038	051	043	033-G	028-G	034-G	041JA	035	033	026UR	019EG	016	028JA	015EB	019
26	013EB	020JA	025JA	022JA	017	018	016-G	028EG	031EG	036	036	039UR	040	042JA	044	041	025-G	020-G	016-G	021	015EB	017	020	020
27	018JA	021JA	017UR	015EB	012EB	015EG	029	033	037	042	043	039	041	041	034-G	030-G	030-G	021-G	025	029	016	015UR	015EB	015EB
28	015EB	016EB	013EB	016EB	014EB	015EG	023EG	028EG	033	037	039	037	037EG	037EG	040	037	032EG	028EG	025	020	036JA	015	016	016
29	016EB	012EB	012EB	012EB	016	019	024	030	033	035	040	036	036EG	029-G	024-G	022-G	030-G	029EG	025	020	015EB	010EE	014EB	011EB
30	015EB	015EB	017EB	017EB	018EB	016	021EG	029UR	032UR	023	036	035UR	042	046JA	035EG	034EG	031EG	028EG	023EG	016EG	014EB	010EE	011EB	015EB
31	017EB	015EB	017EB	015EB	014EB	015EG	024UR	028	032	032EG	037	041	036	035-G	032-G	C	031	036EG	026	016EG	014EB	013EB	015EB	016EB
Медиана	001U	002U	004U	004U	004U	005U	008	003U	007	006	011	005	003	005	009	006U	007	010	010	024	021U	021U	012U	003U
Учтено	015EB	015EB	014EB	014EB	015EB	020	026	030	035	039	041	040	041	039	038	037	031U	030U	029	026	022	017	016EB	015EB
	015E	014E	013E	012E	014E	017E	020	030E	033	036	037	038	039	037	034	035E	028	024	026	020	015E	013E	015E	015E
	016E	016E	017E	016E	018	022	028	033	040	042	048	043	042	042	043	041	035	034	036	044	036	034	027	018

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

$f_{\text{гс}}$ 0.1 мгц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Морозовой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	038	G	035EG	017-G	033UR	027EG	G	019	010EE	016EB	015EB
6	015EB	015EB	013EB	018	G	020	G	030EG	G	G	G	04I	053	046	083AA	040	044	029EC	034	083AA	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	039	039	037EG	036EG	035EG	031EG	03I	029	02I	020	015	015	014EB
8	015EB	015EB	013EB	010EE	015EB	020EG	027UR	030EG	043	048	055	042	04I	039	04I	040	042	034UR	044	03I	02I	019	019	015EB
9	015EB	015EB	013EB	014EB	018EB	02IUR	G	029EG	C	043	042	044	04I	G	G	G	G	03I	034	G	017EB	010EE	014EB	017
10	015EB	015EB	013EB	013	014EG	020	038	056	040	046	046	G	04I	036EG	03I-G	04I	03IUR	019-G	029	030	036	025	016	037
11	020	015EB	016EB	015EB	017EB	016	G	030	037	04I	046	040	G	G	047	025-G	033	G	026EG	020EG	015EG	014EB	015EB	015EB
12	017EB	013EB	015EB	014EB	014EB	017-G	017-G	030	032	034UR	035	G	039	039	037	075AA	020	C	G	020EG	015EG	016EB	015ES	014EB
13	015EB	014ES	014EB	012EB	016EC	026	025	030	032	035	039	040	033-G	040	G	G	032EG	029EG	030	030	G	034	022	015EB
14	016	015EB	014EB	015EB	015EB	020	G	032	039	G	037	039	04I	038UR	G	035EG	032EG	G	G	02IEG	025UR	016EB	015ES	015EB
15	016EB	016EB	015EB	013EB	015EB	G	015-G	032	04I	040	037	G	039	G	G	036EG	034EG	033	034	026UR	020	016	015EB	034
16	015EB	012EB	013EB	039AA	023	034	036	057AA	053	059	054	04I	043	069AA	049	055	040	034	053	052	037	055	087AA	030
17	033	036	032	024	G	029	043	045	040	039	044	043	066	042	043	038	036	096AA	029UR	04I	050	02I	014EB	015EB
18	015EB	013EB	014EB	013EB	014EB	019EG	026EG	030EG	G	04I	044	054	040	039UR	G	038	034EG	03IEG	035	040	047AR	050LR	023	015EB
19	015EB	016EB	013EB	013ES	017	G	026UR	03I	035	040	04I	040	044	G	038	034-G	033EG	033	039	054	054	028	020	014EB
20	016EB	016EB	017	010EE	015	020EG	G	034	039	044	039	G	04I	A	040	035EG	03I-G	G	026	G	015EG	013EB	014EB	014EB
21	015EB	015EB	015	013EB	015EB	015-G	023EG	027EG	030EG	034EG	035EG	036EG	G	035-G	037	030-G	024-G	020-G	032	032	050	018	016UR	016EB
22	016EB	015EB	013EB	016EB	017	033	030	03IUR	G	038	039	039	040	G	034-G	032-G	032-G	03I	03I	035	014	013EB	016EB	015EB
23	015EB	016EB	013EB	010EE	015EB	015-G	027UR	03I	034	036	038	040	039	043	039UR	034-G	030-G	030	054	030	073	026	020	016
24	01IEB	014EB	01IE	01IEB	01IEB	G	027	033	036	039	04I	040	040	04IUR	G	037EG	030-G	022-G	028	020	016	016	018	015EB
25	010EE	015EB	012EB	01IEB	012EB	022EG	026EG	033	036	038	040	G	033-G	028-G	034-G	030-G	035	033	026UR	019EG	016	022	015EB	015EB
26	013EB	015	018	016	017	018	016-G	028EG	03IEG	036	036	039UR	G	038	037	037	025-G	020-G	016-G	02I	015EB	017	016	016EB
27	016	018	017UR	015EB	012EB	015EG	029	030	037	04I	042	039	04I	039	034-G	030-G	029-G	02I-G	G	029	016	015UR	015EB	015EB
28	015EB	016EB	013EB	016EB	014EB	015EG	023EG	028EG	033	037	038	G	037EG	037EG	040	G	032EG	028EG	025	020	029	014	016	016
29	016EB	012EB	012EB	012EB	016	G	G	030	033	035	036	G	036EG	029-G	024-G	022-G	030-G	029EG	G	G	015EB	010EE	014EB	01IEB
30	015EB	015EB	017EB	017EB	018EB	016	02IEG	029UR	032UR	033	036	035LR	04I	040	035EG	034EG	03IEG	028EG	023EG	016EG	014EB	010EE	01IEB	015EB
31	017EB	015EB	017EB	015EB	014EB	015EG	024UR	028	032	032EG	037	038	G	G	G	C	G	036EG	026	016EG	014EB	013EB	015EB	016EB
Медиана	015EB	015EB	014EB	014EB	015EB	016U	020U	030	034	038	039	039	040	039	034U	032U	028U	025U	029	02I	018	016	016EB	015EB
Учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	24	26	27	27	27	26	27	26	27	26	27	27	26	26	26	26

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

(М3000)F2 0.01 август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ
Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Поясное время 45° Е

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)
Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Ваулиной

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
I	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	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	260	260	270	280	265	295	290	305	295	295	300	285	270	255
6	260	250	250	230	235	255	235	220	230	225	215	R	230	R	A	250	275	C	280	A	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	275	295	270	285	270	290	300	290	300	290	290	285	R
8	280	265	250	260	280	275	290	280	255	285	290	270	290	270	290	280	290	290	300	290	S	275	275	280
9	R	245	265	260	265	285	295	290	C	280	260	275	265	280	280	280	285	230	265	270	270	280	275	260
10	265	255	255	255	270	290	280	275	275	280	295	285	300	270	280	300	305	300	295	305	R	R	R	R
11	215	275	260	265	265	290	275	255	250	260	260	265	260	270	290	285	285	275	295	285	285	R	295	280
12	270	250	240	250	260	280	290	270	260	250	260	260	275	275	305	A	235	C	300	270	275	280	255	210
13	F	230	F	260	270	285	310	320	320	290	290	285	280	300	290	300	290	295	300	295	295	290	290	280
14	R	R	260	265	270	290	295	300	R	270	270	260	260	265	270	C	285	280	280	285	290	R	R	F
15	235	250	250	250	F	280	250	230	R	230	235	265	250	250	255	265	270	275	290	285	265	275	260	245
16	240	250	240	A	265	295	260	A	240	260	270	R	R	A	240	260	270	260	270	280	270	280	A	R
17	245	250	265	250	255	280	260	265	235	270	260	275	275	255	255	260	260	A	270	280	270	260	265	245
18	235	275	245	250	255	265	270	280	295	270	275	265	260	265	250	270	270	280	275	280	A	300	R	270
19	225	225	255	250	265	275	250	R	245	280	240	245	230	220	250	250	260	265	265	265	R	260	250	245
20	250	265	240	250	250	260	265	245	245	220	250	R	265	270	240	260	280	270	280	270	280	245	275	225
21	235	R	240	F	F	230	205	210	R	R	225	235	240	255	245	255	255	265	265	270	265	265	265	260
22	240	235	220	230	235	255	275	275	260	245	245	245	240	250	260	250	260	260	260	270	270	265	260	R
23	240	235	240	240	250	280	295	305	285	275	290	285	255	255	260	270	265	270	270	280	275	275	S	265
24	260	265	260	260	260	270	290	285	280	265	270	260	270	270	280	270	260	275	280	275	280	R	275	280
25	265	255	240	255	250	270	275	270	260	260	265	255	255	255	255	255	270	285	280	275	265	265	280	260
26	245	255	235	245	250	260	275	275	260	250	250	240	250	250	260	250	270	260	270	280	270	270	270	260
27	250	235	245	245	250	280	285	275	260	260	265	270	250	260	265	260	265	270	270	285	265	255	225	220
28	230	240	215	220	240	230	255	240	R	250	225	260	250	260	250	260	C	270	280	270	270	265	250	255
29	260	240	245	240	265	275	285	305	300	230	280	275	275	270	275	280	280	280	290	285	R	270	265	255
30	240	245	220	230	230	260	300	280	270	255	250	250	255	255	260	265	260	250	270	275	R	R	255	240
31	230	235	F	255	245	250	265	270	260	275	290	275	280	270	280	C	300	285	260	270	R	255	245	250
	25	20	15	20	15	20	30	30	30	30	30	15	25	15	25	20	20	20	20	15	15	20	20	25
Медиана	240	250	245	250	255	275	275	275	260	265	260	265	260	265	260	265	270	275	280	280	270	270	265	255
Учтено	22	23	23	23	23	25	25	23	20	25	27	24	26	25	26	24	26	24	27	26	19	21	21	21
	235	235	240	240	250	260	260	255	250	250	250	260	250	255	255	260	260	270	270	270	270	260	255	245
	260	255	255	260	265	280	290	285	280	280	280	275	275	270	280	280	280	290	290	285	285	280	275	270

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

h'F км август 1991 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

научно-исследовательский радиофизический институт

(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Потемкиной

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
I	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	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210-H	230	245	215-H	230	225	215	230	245	235	260	265	250	275	290
6	290	305EB	345EB	390EA	325	285EA	275	260	250	245	215	250EA	A	295	A	255EA	350EA	C	275EA	A	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	210	220	225-H	215	240-H	235	235	250	275	255	250	280	270
8	285	300EB	310EB	300	300	255	255	245	250EA	345EA	A	245EA	245	200-H	225	225	260EA	255	275	275	260	280	260	250
9	270	295EB	310	300	330EB	275EA	255	250	C	265EA	245EA	255EA	240	220	230	225	240	250	260EA	275	265	250	270	270
10	280EB	315	300EB	285EB	325	275	330EA	A	255EA	280EA	300EA	220-H	225EA	210-H	220	250EA	230	250EA	260	255	275	270	255	280EA
11	280EA	275EB	300EB	325EB	340	255	250	245-H	265EA	275EA	395EA	235EA	210-H	205-H	300EA	220-H	225	245	255	260	275	245	250	275EB
12	320EB	340EB	355EB	340EA	340EB	275	255	245	235-H	245-H	225-H	205-H	235	245EA	230	215IA	200-H	225IC	250	280	285	300	335ES	445EB
13	405EB	375ES	370EB	365EB	310EB	280	265	265EA	245	220	245	230EA	205-H	215-H	205-H	205-H	220	240	255EA	255	255	275	255	245EB
14	290EA	285EB	285EB	300EB	300	275	250	250	255EA	225	225	210	230	215EB	230	235IC	240	240	255	265	280	275EB	290ES	300ES
15	315EB	355EB	355EB	325	330	295	260-H	250	275EA	260EA	245-H	240	230	230	235	240	250	265	280EA	275	300	280	300EB	460EA
16	350	335	345EB	A	350EA	355EA	350EA	A	A	A	A	230EA	250EA	A	305EA	A	270EA	255	A	345EA	325	380EA	A	370EA
17	385EA	435EA	480EA	395EA	340	325EA	A	A	275EA	255	275EA	240EA	A	230-H	250EA	240	250	255IA	260	300EA	330EA	275	270	325EB
18	355EB	300	300EB	320EB	305	250-H	265	250	230	245	240EA	350EA	230	225-H	220-H	235	245	250	265EA	280EA	A	340EA	300	270
19	375EB	425EB	325	300	345	245-H	265EA	255	255	250EA	255	255	270EA	245	250	250-H	250	270EA	325EA	A	425EA	320EA	300EA	285EB
20	300EB	320EB	335EA	335	350	310	270	255	260EA	295EA	230	235	235	235	240	250	245-H	250-H	190-H	275	275	280	320	405EB
21	415EB	415EB	405EA	375EB	380EB	205-H	290	250	240-H	205	250-H	225-H	250	225	210	230	245-H	255	275EA	300	355EA	280EA	285EA	300EB
22	350EB	360EB	380EB	365EB	360EA	380EA	275EA	250	235	225	230	245-H	240	235	230	240	255	255	275	305EA	265	260	285EA	300
23	345EB	350EB	345EB	335EB	320	215-H	255	240	215-H	250	235	220-H	230-H	240EA	230	245	250	245	260IA	275	375EA	280EA	280	280
24	275	285EB	295	300	295	285	255	250	245	235	245EA	225-H	230EA	240EA	240	235-H	235-H	245	255	255	255	255	255EA	270
25	255	280EB	300	310	320	300	275	260	240-H	245-H	240	240-H	225	230-H	240-H	240	250	250	260	275	265	280	270	295
26	280EB	310EA	360EA	350EA	340	315	270	250	240	240	230-H	225	240	245	240	240	245	245	275	275	265	270	275EA	295EB
27	320EA	335EA	340EA	305	305	225-H	270	250	250	250EA	300	235-H	245EA	225	230	235EA	255	255	265	275	280	305	345EB	405EB
28	395EB	375EB	455EB	405EB	400EB	250-H	280	275	265	265	250	230	240	230-H	240-H	225-H	240IC	255	270	295	295	270	295EA	305EA
29	300EB	305	330	325	305	305	260	245	245	230	220	230	225	225	215-H	245	250	250	250	255	235	235	295	300EB
30	355EB	350EB	370EA	395EA	375EB	250-H	255	225-H	250	185-H	220	250	245-H	245EA	240-H	250-H	240-H	255	280	300-H	270	250ES	320	435EB
31	440EB	475EB	460EB	350EB	350	200-H	280	265	240	235	225	235	215	235	235	240IC	245	200-H	275	290	285	300EB	315	330-H
	80U	70U	65U	65E	40E	40	15	10	15E	30E	20	20	20	10	15	15	15	10	20	20	25	30	30E	60E
Медиана	320EB	335EB	345EB	330EB	320U	260U	260U	250	245U	235U	230U	230U	230	230U	230	240U	245	250	260U	275	270U	260U	270U	300EB
Учтено	25	25	25	24	25	25	24	22	23	25	25	27	25	26	26	26	27	26	26	25	25	26	25	26
	280E	300E	305E	300	310	250	255	245	240	230	225	220	220	225	225	225	235	245	250	260	265	250	270	270
	365E	370E	370E	365E	350E	290	270	255	255E	260E	245	240	240	235	240	240	250	255	270	280	290	280	300E	330E

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

h' F2 км август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)
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
I					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					
3					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	C	C	C	C	C					
5					C	C	C	C	C	400	450	450	410	385	L	325	320	L	L					
6					L	435	555	600	665	620	675	525	590	R	A	475	400	375IC	350	A				
7					C	C	C	C	C	C	325	370	335	395	315	390	L	L						
8						L	L	340	455	335	300	325	330	L	375	360	L	L						
9						L	320	325	330IC	340	395	L	345	360	L	345	335	300	L					
10						L	L	340	L	345	305	305	325	335	L	310	280	275						
11					345	L	L	495	455	395	395	435	370	310	325	L	L	L	300					
12						L	400	455	540ER	475ER	395	400	380	340	A	L	C	310	330					
13							L	L	350	310	340	295	325	L	L	330	L	L						
14						L	345	410	430	430	455	460	435	440	C	L	L							
15						L	560	530IR	595	540	415	485	470	470	450	L	L	L						
16						L	A	550EA	470EA	410	R	560	555IA	550	445	L	L	L	360					
17						450EA	450EA	555	405	405	390	390EA	L	L	L	L	L	A	L					
18						L	L	L	355	L	395	375	L	400	L									
19						L	R	480	355	500	445	490	375	430	L	L	L	L	420EA					
20						L	390	490	555	595	425	L	L	L	470	L		L						
21						595	790	695	R	R	600	550	545	450	L	430	L	L	L					
22							L		L	480	485	450	L	L	L	L	L	L						
23								325	350	L	280	375	380	L	L	L	L	L	290EA					
24									L	L	360	L	L	L	L	L	L	L						
25							L	400	345	350	385	405	410	L	L	L	L	L	L					
26							L	350	385	L	430	455	475	410	L	L	L							
27								L	L	405	370	385	L	L	L	L	L	L						
28						L	L	545	640	500	595	510	500	450	430	L	C	L						
29							L	L	290	L	295	L	295	L	L	L								
30							305	L	L	L	445	465	L	L	405	395	385	L	L					
31								L	330	290	310	315	L	L	C	255								
							235	210	165	130	160	85	155	80	95	120	105		60					
Медиана						435	420	375U	460U	440U	410U	395	400	395	420	390	330	300	310	375E				
Учтено						3	6	13	16	20	25	23	22	15	12	11	7	3	5	2				
							320	340	390	350	320	370	330	370	360	325	280		295					
							555	550	550	480	480	455	485	450	455	445	385		355					

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

Тип Е₃ 0.1 мгц август 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

Нижегородский
научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем составлена 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	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	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
6				2	CI	CI	CI		CI	CI	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C3		CI	C2	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI					CI	CI	CI	C3	2	2	
8							CI		C2	C2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	CI	2	2	
9						hI	CI			C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI				2
10				2		C2	C2	C2	C3	C2	C2	CI	C2		2	C2	2	2	C2	C2	2	2	2	2
11	2					2	CI	CI	C2	C2	C2	C2	CI	CI	h2	2	hI	hI						
12						2	2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	2	CI	C2	2		C	2				
13						hI	C2	hI	CI	C2	C2	C2	2	C2	CI	CI			C2	C2	C2	2	2	
14	2					CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI			h2	hI		C2			
15						hI	2	hI	C2	C3	C2	CI	C2	CI	CI			hI	C2	C2	C2	2		2
16				2	2	2	C2	CI	C2	CI	C2	CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C2	2	2	2	2
17	2	2	2	2	CI	C2	C3	C3	CI	CI	CI	C2	C2	CI	C2	C2	C2	C3	hI	C3	2	2		
18									CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI			C3	C3	2	2	2	
19					2	C2	C2	CI	hI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		hI	C2	C2	C2	2	2	
20			2		2		CI	CI	C2	C2	CI	CI	2	CI	C2		2	hI	hI	CI				
21			2			2							CI	2	2	2	2	2	C2	C2	2	2	2	
22					2	C2	C2	CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	2	2	2	2	h2	C4	2			
23						2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI	C2	CI	2	2	C2	C3	2	2	2	2	
24						CI	CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI		2	2	hI	C3	2	2	2	
25								hI	CI	CI	C2	CI	2	2	2	2	hI	h2	CI		2	2	2	
26		2	2	2	2	2	2			C2	C2	CI	CI	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2
27	2	2	2				C2	CI	C2	C3	C2	CI	C2	C2	2	2	2	2	hI	C2	2	2	2	
28									CI	CI	CI	CI			CI	CI			C2	CI	2	2	2	
29					CI	C2	CI	CI	CI	CI	C2	CI		2	2	2	2		C2	C2				
30						CI			CI	CI	hI	C2	C2	C2										
31							hI	CI	CI		C2	C2	CI	C2	CI		C	CI		h2				
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая