

№ I 0.I мгц сентябрь 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
1		044	044	027																				
2				038	040																			
3																								
4																								
5					040	045																		
6																								
7																								
8																								
9																								043
10	037	040		043	046		049																	
11				040	039																			
12																								
13																								
14																								
15					042	043																		
16						052																		
17																								
18																								
19																								
20	070				054																			
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26			040		044	040																		
27									082											072				040
28	040	040	040	040	040																070			
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая

№ F2 0.1 МГц сентябрь 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 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
1	040	037-F	028	020-F	022UF	C	C	C	C	C	094	091	093	091	090	092	089	085	081	082	075UR	063	062	050
2	040-F	029	029	F	F	034-F	045	053	066	078	090	096	103	103IR	100	096	085	083	083	082	080	069	062IA	052IA
3	A	A	044UF	040-F	038-F	042	058	073IR	080	085	095	100	106	096	094	095	090	090	090	092	082	074	064	058
4	051	046	039-F	040-V	038-F	041	044	055	064	078	085UR	087	090	094	093	085	085	086	088	080	075IS	066	058	048
5	045	044	045-V	039-F	033-F	039-F	052	064IC	070-V	083	091	090	094	094	090	087	089	088	091	089	076	071	064UR	057
6	056	050	048	046	044	047	071	087	089	103	109	105IR	109	106	104	096	091	084	091	091	081	073	067	060
7	C	C	0047	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	026	F	039-F	F	039IF	040-F	042-F	050-F	049	049	048	051	055	056	055	058	C	058	060	066	065	053	045	038
11	036	033	031	033	032	037	050	058	073-H	081	086	089	090	085	087	079	084	081	084	080	074US	065	052	048
12	043	043	041	039	036	038	051	060	070	074	081	088	084	084	089	088	082	082	082	077	076	065UR	057	052
13	048	043	044	042	037	040	059	075	084	088	090	093	091	097	096	096	095	094US	093	086	081IR	079	065IC	051
14	054UR	051IC	043	039	035UF	041-V	056	065	073IC	080	082	074	076	076	C	080	086	082IC	078	074	070	060	049	045
15	045	044	040-F	037	035IF	035-F	048	053IC	059	065	069IC	076	078	079	076	074	076	073	068	067	066IC	061	052	049
16	C	041-F	041-F	037	C	042-F	060	073IC	081IC	078	084	081IC	085IC	089IC	089	093	095IC	091	093	087	080IC	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	0063IR	077	085	C	C	C	101	102	102	096	095	098	091	088	079	071	069	063
18	057	050	050	049	047	047	060	071	078	084	088	090	091	093	089	090	089	089	090	089	079	071	061	058
19	051	050	050IF	046	045	043	060	079	089	102	110	112	113	112	110	108	102	094	096	091	084	079	070	069
20	061	059UR	054UR	053	047-F	047-F	054	069	084	099	110	114	115	109	105	099	102UR	099	096	094	083	073US	069	067
21	069-V	063	060	055	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	040-V	035	029UF	033-F	035UR	032-F	039-F	051	073-V	086	091	097	106	104	097	100	092US	090	087	079	072	063IR	056	R
27	051UR	047	046	043	030UR	032	039	052IR	075	084	100UR	104	113	110	113	111	109	105IR	090	065	044	038	035-V	F
28	030	032-V	031-F	028-F	026-F	032-F	052	075	095IC	065IR	111	107	112	103	103	101	095	083	079	077	060	046	034	031
29	028	028	029	030-V	025-V	028-F	037	048	072	088	098	118	115	113	106	107	101	097	091UR	088	074US	061UR	053	049
30	044	040	038	029	030	033	044	054	058	064	072	078	077IC	079	084UR	082	080	073	071	065	059	058IR	049	045
31																								
Медиана	012	014	016	011	009	008	016	021	016	011	014	017	024	019	014	014	010	012	012	013	014	011	015	012
Учтено	20	20	23	20	19	20	21	21	21	20	22	22	23	23	22	23	22	23	23	23	23	22	23	21
	040	036	031	033	030	034	044	053	068	076	084	087	085	085	089	085	085	082	079	076	066	060	049	046
	052	050	047	044	039	042	060	074	084	087	098	104	109	104	103	099	095	094	091	089	080	071	064	058

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

Станция автоматическая

2. FI 0.01 мгц сентябрь 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 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
1								C	C	Q500UL	550UL	I	490UL	I	I	I								
2									I	I540UL	L	A		I	I									
3										A550UL	490UL	I	I	I										
4								I		500UL	460UL	510UL	530UR	470UL	I	I	440UL							
5									I	I540UL	L	540UL	530UL	530UL	I									
6								I		500UL		490UL	I	I	I									
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C	C	L	480UL	500UL	I	I									
10								I	I	L	L	L		500	I	I		400UL						
11										460	480UL	430	I	I	I		L							
12							L	I	460UL	480UL	510UL	530	I	I	I	I								
13									I	L	L	L	I	I	I	I								
14										490UL	L	A	560UL	530	I	I		C						
15									I	460UL	C	560UL	I	510UL	I	I	L							
16										530UL	C	I	I	I	I	I								
17									I	C	C	C		L	L	L		L						
18									460UL	480UL	L	490UL	I	I	550	540								
19											I		I	I	I									
20									L				I	L										
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26										L		I	I	L										
27													I											
28										480UL	L	I	I											
29									L	L	L	L	I	L		I								
30										L	L	L	C	L	I	I								
31																								
Медиана									460UL	480UL	510UL	490UL	550UL	500UL	540UL	540	440UL	400UL						
Учтено								2	7	9	9	4	6	2	I	I	I							

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

Станция автоматическая

f_oE 0.01 мгц сентябрь 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 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
1						C	C	C	C	C	340	350-H	360	350	350-H	340	310	280-H	220	A				
2						I60UA	200UA	260-H	290	R	A	A	A	A	A	330	310	270-H	A	A	A			
3						A	210UA	260	300UA	A	320	A	A	A	A	A	A	A	210UA	A	A			
4						A	200	260	300	320UA	A	A	A	350UA	350	330UA	310	260	A	A	A			
5						A	A	C	290	310IA	330IA	A	A	350-H	350	330UR	300	260	200IA	A	A			
6						A	A	A	A	A	350UA	350	360UA	360UA	350-H	320	300	240	A	A				
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9						C	C	C	C	C	340	350UA	A	350UA	330	310IA	300	260	210IA	A				
10						B	200	240	280	310	330	350-H	350	350	340-H	330	290IA	250-H	I90	I40UB				
11						I50	A	250	290	310	330	350-H	350	340UR	340	320	290-H	260	200	B				
12						B	I90UA	A	A	320UA	340UA	350	350-H	350	340	330-H	290	250	200	A				
13						A	A	240UA	300-H	330UA	340	350	360UA	350UA	340	320	280	240	I90	A				
14							200UA	240	290IC	320	340UA	A	A	360IA	330-H	320	300	260-H	210-H	A				
15						B	A	A	270-H	310	340UA	A	A	A	330	310-H	290	250	I90UA	A				
16							A	C	230IC	310	340	350UC	360	360	340	320-H	290	250	I90					
17							I60	A	A	C	C	C	350IA	350IA	340	310	300	230	A	A				
18							I70	A	A	310	350	360UA	350-H	350	340	320	290-H	200IA	A					
19						B	A	230	280-H	310UA	A	350UA	350	340	330	310-H	280	230	A	A	A			
20							I80UA	250-H	300	320	340	350IA	350	350	330-H	310	280	230	A	A				
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
23						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24						C	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				
26						B	I90	230	260	300UR	340UR	360	350	340	320	300	270	230UA	A					
27							I80	220-H	270-H	300	320	330	330	320	310UA	300	260	210	I60UB					
28							I70	210	260-H	290-H	310-H	330	330	320UA	300	280	250-H	200-H	I40					
29						A	I70UB	220	260IA	290	320	330-H	330	330UA	A	A	260	210	A					
30							B	200	260	290UA	300	330	C	320IA	320	290	250	A	A					
31																								
Медиана						I60	I80	240	280	310	340	350	350	350	340	320	290	250	200	I40UB				
Учтено						2	I3	I4	I7	I7	I9	I6	I5	20	20	21	22	21	I3	I				

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

Станция автоматическая

Р₀Es 0.1 мгц сентябрь 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

научно-исследовательский радиопизический 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	016EB	015EB	016EB	012EB	015EB	C	C	C	C	C	039	035EG	036EG	035EG	035EG	034EG	032	028EG	030	021	012Es	016EB	015EB	015EB
2	015EB	013EB	014EB	015EB	013EB	016	020	016-G	029EG	035	036	044	068	042	051	030-G	028-G	035	032	027	016	026JA	065	055UR
3	053JA	061JA	030JA	024JA	031JA	046	021	030	037	055JA	056	046	067	050	040	039	040	030	028	021	019	044	013EB	011EB
4	010EB	016EB	014EB	013EB	015EB	019	020EG	028	031	034	040	045	039	036	037	020-G	018-G	030	030	030	020	017	017	040JA
5	017	016EB	013EB	012EB	013	021	024	C	030	035	042	036UR	036UR	035EG	028-G	020UR	031	029	022	042	015	015EB	013EB	016EB
6	014EB	015EB	015EB	015EB	014UR	016	066JA	035	046	045	049	035	040	020-G	037	035	038	034	024UR	057	031	013EB	010EE	014EB
7	C	C	017JA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	016EB	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	020EG	020-G	023-G	037JA	033EG	035EG	027-G	029-G	021-G	022-G	030UR	015-G	015-G	014EB	015EB	016EB	015EB	013EB
11	010EB	015EB	015EB	011EB	010EE	015EG	022UR	021-G	029EG	032	032-G	035EG	033-G	029UR	024-G	032EG	017UR	018UR	018-G	016EB	016	029JA	016EB	015EB
12	013EB	012Es	011EB	010EE	014EB	019	020	024UR	032UR	033	034	032-G	030-G	024-G	024-G	020-G	020-G	027	015-G	020	013EB	015EB	018UR	016EB
13	016EB	017EB	019	016EB	015EB	020	021	026UR	030EG	035	045	040	039	035	034EG	032EG	028	024	020	019	019	016EB	C	015EB
14	018EB	C	014	010EE	015EB	015EB	020	049	C	042JA	044	062	037	040	033EG	026-G	028-G	026EG	024	044	023JA	015EB	020	023JA
15	024JA	023JA	019	014EB	013EB	015EB	022	035	040	036	035	043	049JA	051	030-G	021-G	025-G	018-G	020	032	026JA	037JA	030JA	035JA
16	C	028JA	023JA	013EB	C	015EB	019	C	023EG	036	033-G	033-G	036EG	036EG	019-G	032EG	029EG	025EG	019-G	014EB	015Es	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	016EG	023UR	030UR	C	C	C	048	036	034	029-G	020-G	020-G	020UR	018	014EB	017EB	020	028JA
18	013Es	018	015EB	015EB	010EE	012Es	017EG	026	034	034	040	042	029-G	021-G	034	020-G	031	020-G	022	032	020	020	024	030JA
19	020	016EB	024JA	014EB	012EB	022	018	024	028EG	032	051	033-G	025-G	028-G	026-G	023-G	022-G	020-G	024	020	027	016EB	015EB	016EB
20	016EB	013EB	015EB	015EB	014EB	015EB	018	025EG	025-G	025-G	035	036	035	041	035	025-G	020-G	029	047	020	017EB	017EB	018	017
21	014EB	015EB	013EB	013EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	028JA	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	020	023EG	030	036	036	026-G	026-G	023-G	024-G	021-G	022-G	023	020	015EB	015EB	016EB	016EB	013Es
27	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018EG	022EG	027EG	030EG	033	034	035	033	033	017-G	016-G	020-G	016EB	013EB	012EB	015EB	015EB	015EB
28	015EB	016EB	016EB	011Es	016EB	012EB	023	027	026EG	029EG	031EG	036	019-G	039	050	028EG	025EG	016-G	014EG	021	020	019	016EB	017EB
29	016EB	016EB	016EB	016EB	020JA	014	017EB	019-G	029UR	038	040	049	040	034	051	043	022-G	017-G	050	010EE	015EB	027JA	023	029JA
30	014EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	020EG	016-G	035	032	035	043	037	035	025-G	025	045	057	057	034JA	036JA	021JA	024JA
31																								
Медиана	004U	001U	003D	004U	003U	004D	004D	008	006D	004	009	010	015	013	012	009	011	009	011	016D	008D	011D	005D	013D
Учтено	21	21	23	22	20	20	21	19	20	20	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23
	014E	015E	014E	012E	013E	015E	018E	020	026E	032	033	034	028	026	025	021	020	020	019	016E	015E	015E	015E	015E
	018E	016E	017	016E	016E	019	022	028	032	036	042	044	043	039	037	030	031	029	030	032	023	026	020	028

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

Станция автоматическая

Р. Е. 0.1 мгц сентябрь 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° Е

Нижегородский
научно-исследовательский радиопизический институт

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	016EB	015EB	016EB	012EB	015EB	C	C	C	C	C	C	035EG	036EG	035EG	035EG	034EG	G	028EG	027	021	012ES	016EB	015EB	015EB
2	015EB	013EB	014EB	015EB	013EB	016	C	016-G	029EG	035	036	044	061	041	045	030-G	028-G	035	031	024	016	017	063	055UR
3	053AA	061AA	021	017	020	035	021	029	037	054	049	039	051	045	040	034	033	029	027	021	018	033	013EB	011EB
4	010EE	016EB	014EB	013EB	015EB	016	020EG	028	G	034	040	039	037	G	C	019-G	018-G	030	028	022	020	016	017	033
5	016	0163B	013EB	012EB	012	020	024	C	030	035	042	036UR	036UR	035EG	028-G	020UR	G	029	022	031	015	015EB	013EB	016EB
6	014EB	015EB	015EB	016EB	014UR	015	064	032	035	035	G	G	040	020-G	037	030-G	033	031	024UR	052	021	013EB	010EB	014EB
7	C	C	012EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038	G	039	G	027-G	035	G	021-G	024	026	015	015EB	015EB	016EB
10	016EB	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	020EG	020-G	023-G	G	033EG	035EG	027-G	029-G	021-G	022-G	030UR	015-G	015-G	014EB	015EB	016EB	015EB	013EB
11	010EE	015EB	015EB	011EB	010EE	015EB	022UR	021-G	029EG	G	C	035EG	032-G	029UR	024-G	032EG	017UR	018UR	018-G	016EB	016	017	016EB	015EB
12	013EB	012ES	011EB	010EE	014EB	019	019	024UR	032UR	G	G	G	030-G	024-G	024-G	020-G	020-G	027-G	015-G	016	013EB	015EB	018UR	016EB
13	016EB	017EB	017	016EB	015EB	020	021	026UR	030EG	035	041	038	G	G	034EG	032EG	019-G	G	018-G	016	019	016EB	C	015EB
14	018EB	C	013	010EE	015EB	015EB	G	G	C	036	G	055	037	037	033EG	026-G	028-G	026EG	C	030	018	015EB	016	016
15	020	019	016	014EB	013EB	015EB	022	016	036	036	G	043	036	041	030-G	021-G	021-G	018-G	C	022	019	032	016	019
16	C	021	021	013EB	C	015EB	017	C	023EG	G	G	033-G	036EG	036EG	019-G	032EG	029EG	025EG	019EG	014EB	015EB	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	016EG	026UR	030UR	C	C	C	041	036	031-G	028-G	020-G	020-G	020UR	017	014EB	017EB	016	021
18	013ES	016	015EB	015EB	010EE	012ES	017EG	025	034	034	G	G	029-G	021-G	C	020-G	031	020-G	022	017	020	016	021	023
19	014EB	016EB	017	014EB	012EB	016	018	G	028EG	G	047	G	025-G	028-G	026-G	023-G	022-G	020-G	020	020	018	016EB	015EB	016EB
20	016EB	013EB	015EB	015EB	014EB	015EB	018	025EG	025-G	025-G	024-G	036	G	G	C	025-G	020-G	028	031	016	017EB	017EB	017	016
21	014EB	015EB	013EB	013EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	017	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	020	023EG	030	036	036	026-G	026-G	023-G	024-G	021-G	022-G	C	020	015EB	015EB	016EB	016EB	013ES
27	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018EG	020EG	021EG	030EG	G	G	035	G	033	017-G	016-G	016-G	016EB	013EB	012EB	015EB	015EB	015EB
28	015EB	016EB	016EB	011ES	016EB	012EB	021	027	026EG	029EG	031EG	035	019-G	039	043	028EG	025EG	016-G	014EG	016	018	016	016EB	017EB
29	016EB	016EB	016EB	016EB	016	014	017EB	019-G	029UR	036	038	041	039	G	037	030	022-G	017-G	037	010EE	015EB	017	020	018
30	014EB	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	020EG	016-G	035	032	G	043	037	028-G	025-G	022-G	039	053	055	017	016	017	019
31																								
Медиана	016EB	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	018U	022U	026U	034	032E	035E	036	026U	027U	024U	020U	020U	020	017	016	016EB	016EB	016EB
Учтено	21	21	23	22	20	20	21	19	20	20	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23

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

Станция автоматическая

(М3000)F2 0,01 сентябрь 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

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

Долгота 44°17' Е 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
I	250	245	250	250	270	C	C	C	C	C	285	275	280	275	280	295	290	285	285	280	280	265	250	260
2	255	240	240	F	F	265	290	320	270	280	285	270	280	R	280	290	280	280	280	280	300	260	A	A
3	A	A	260	250	280	275	310	R	315	280	290	280	290	290	290	295	290	290	290	300	265	280	270	260
4	240	240	245	240	250	280	285	290	290	295	300	275	265	275	300	280	280	290	295	295	S	270	275	250
5	245	250	245	250	240	285	315	C	285	275	295	275	285	285	290	285	280	285	310	285	275	260	260	245
6	250	240	240	245	255	275	310	320	305	290	290	R	290	290	300	290	300	300	285	310	290	290	270	260
7	C	C	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	270	270	280	280	275	300	295	290	275	275	F	250	250
10	245	F	225	F	F	280	285	280	285	225	270	265	240	255	250	270	C	280	285	280	280	285	270	240
11	245	245	240	240	250	270	320	310	285	295	280	290	275	280	285	275	295	290	285	300	290	300	285	260
12	255	255	270	270	265	290	295	285	285	295	285	305	280	285	290	295	290	305	290	295	295	290	280	270
13	270	260	260	260	260	280	300	310	290	270	290	250	285	280	280	280	285	300	300	280	R	290	C	255
14	265	C	255	255	255	275	310	305	C	285	265	270	265	275	C	265	C	C	280	300	265	C	255	255
15	245	240	240	245	F	270	295	C	295	280	C	255	280	280	280	270	290	270	280	C	C	C	280	C
16	C	255	270	270	C	275	310	C	C	270	275	C	C	C	280	265	C	C	300	265	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	R	290	280	C	C	C	270	270	285	300	295	305	305	285	280	280	275
18	265	245	260	270	270	275	290	295	295	300	270	280	275	290	280	280	290	305	290	290	290	280	280	265
19	255	240	F	250	265	275	300	305	290	295	280	275	280	280	280	280	290	300	290	290	290	290	280	265
20	260	255	240	250	245	255	315	285	285	280	290	290	280	285	285	285	295	295	305	285	290	275	270	255
21	260	260	265	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	235	225	230	240	245	255	280	305	275	290	285	290	285	285	290	280	280	285	275	265	250	R	245	R
27	245	240	220	235	250	230	260	R	305	290	310	290	285	280	285	290	295	R	300	260	270	235	220	F
28	240	225	250	265	265	270	285	305	C	R	320	295	290	300	290	300	290	290	290	270	290	250	230	225
29	230	215	230	240	240	250	285	270	305	295	315	295	295	300	295	305	295	300	295	295	285	280	280	250
30	250	250	250	265	250	255	275	305	295	265	270	270	C	275	275	280	285	290	270	275	265	R	245	235
31																								
Медиана	15	15	20	20	15	20	25	20	10	20	10	20	15	10	10	20	10	15	15	20	20	30	30	15
Учтено	250	245	250	250	255	275	295	305	290	285	285	275	280	280	285	280	290	290	290	285	280	280	270	255
	245	240	240	240	250	260	285	290	285	275	280	270	270	275	280	275	285	285	285	275	270	260	250	245
	260	255	260	260	265	280	310	310	295	295	290	290	285	285	290	295	295	300	300	295	290	290	280	260

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

Станция автоматическая

h'F км сентябрь 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 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	345EB	360EB	400EB	400EB	370EB	C	C	C	C	C	235	235-H	215	235	235	245	240	250	255	255	260	260	300	300EB
2	340EB	415EB	420EB	400EB	385EB	335	270-H	250	190-H	245-H	225-H	250EA	A	250	255EA	245	240-H	260	255	260	255	265	445EA	455EA
3	A	A	345	350EA	310EA	355EA	250	255	250-H	A	255EA	210	280EA	240EA	245EA	235	250	250	255	250	260	290EA	280	285
4	295EB	360EB	360EB	365EB	345EB	320	275	250	245	240	250EA	245EA	225	230	220	225	230	250-H	255	250	250	260	280	390EA
5	350EB	350EB	340EB	320EB	330	300EA	250	C	225EA	250	250EA	215-H	245	225-H	235	240	250	255	255	255	255	300	295	315EB
6	325	345EB	335	330	300	300	345EA	250	245-H	235	250	220	250	230-H	235	240	245	245	255	275	255	255	275	275
7	C	C	300EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	220-H	245EA	230	245	250EA	255	255	250	260EA	255EA	245EB	325EB	350EB
10	400EB	360EB	370EB	355	330EB	320	275	265EA	260-H	240	240	230	240	225-H	270	245	250-H	270	295	275	270EB	255	310EB	340
11	340EB	350EB	350EB	315	300	280	255	250-H	245	225	220	205	210-H	225-H	225	245-H	250	250-H	250	250	250	250	270EB	290EB
12	315EB	300EB	305	300	305EB	300	255	250	250	250	240	205	200-H	210-H	225	235-H	250	250	255	245	250	255	260	270EB
13	300EB	320EB	310EA	295EB	295EB	275EA	250	250	250	240	250	335	215-H	225	230-H	230	250	250	245	235	260	250	C	285EB
14	310EB	C	330EA	315EB	340EB	295	250	245	250IC	250	230	A	245-H	245	240-H	235-H	250	255IC	260	255	275EA	250	305EA	330EA
15	330EA	345EA	370EA	345EB	330EB	320	275	270IC	265EA	260	215	250EA	235	250EA	240-H	245-H	240-H	255	260	270	270	300	270	285EA
16	C	350EA	345EA	295EB	C	255	200-H	C	C	240-H	220-H	C	220-H	210-H	225-H	225	240IC	250	250	250	240ES	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	200-H	250	240	C	C	C	245EA	235	235	240	245	250	245	240	250	270	260	265EA
18	260ES	300EA	305EB	295EB	270	270	200-H	250-H	240	245	240	225	220	230-H	225	245	245	255	255	245	250	250	255	300
19	300EB	330EB	325EA	310	290	270	220-H	250	230	235-H	255	235	230	240	235	240	240	250	245	260	255	250	270EB	275
20	300EB	305	305EB	320EB	325	295	245-H	250-H	240	225-H	240	235-H	240	215-H	225-H	245	245	250	250	250	250	250	280EA	295EA
21	275	275EB	295	300EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	435EA	415EB	450EB	405EB	360EB	310EB	290	255	260	250	250	245	250	240	245-H	250	250	245	255	265	295	335EB	330EB	305
27	350EB	350EB	365EB	385	375EB	360EB	370	245	255	240	240	240	245	245-H	245-H	240	250	250	250	260	330	335EB	405EB	440EB
28	375EB	410EB	365EB	300ES	350EB	300	270	240	250	230-H	235	230	230	245-H	250	235	240	250-H	185-H	260	255	335EA	400EB	405EB
29	445EB	495EB	425EB	425EB	400EA	345EB	305	275	270	250	240	250	245EA	230	240	235	240	250	255	240	250	270EA	280EA	295EA
30	335EB	355EB	345EB	400EB	340EB	300EB	295	255	250-H	250EA	200-H	210-H	275EA	270	250	250	255	255	335EA	355EA	290EA	310EA	300EA	375EA
31																								
Медиана	60U	35U	60U	85	55U	30	30	5	10	15	15	20	20	15	20	10	10	5	5	10	15	50E	45E	65U
Учено	335EB	350EB	345EB	325EB	330EB	290U	255	250	250	240	240U	225U	230U	230	235	240	245	250	255	250U	250U	255U	290EB	300EB
	300E	325E	310E	300	300E	280	250	250	240	235	230	220	220	225	225	235	240	250	250	250	250	250	265	285E
	360E	360E	370E	385	355E	310	280	255	250	250	245	240	240	240	245	245	250	255	255	260	265	300E	310E	350E

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

Станция автоматическая

h'F2 км сентябрь 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 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
1									C	C	275	280	L	275	L	L	L							
2									L	L	320	L	300		L	L								
3										255EA	275	255	L	L	L									
4								L		330	275	300	375	275	L	L	290							
5									L	L	310		320	295	280	L								
6								L		285		260	L	L	L									
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9								C	C	C	L	300	280	L	L									
10								L	L	L	L	L		510	L	L		350						
11										305	300	285	L	L	L		L							
12							L	L	315	310	325	300	L	L	L	L								
13									L	L	L	L	L	L	L	L								
14										335	L	345EA	375	355	L	L		C						
15									L	340	345IC	350	L	335	L	L	L							
16										305		C	L	L	L	L								
17									L	C	C	C		L	L	L		L						
18									305	300	L	280	L	L	305	305								
19											L		L	L	L									
20													L	L										
21									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
22									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
23									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
26											L		L	L	L									
27													L											
28											275	L	L											
29									L	L	L	L	L	L		L								
30										L	L	L	C	L	L	L								
31																								
Медиана										40	45	20	85	80										
Учтено									310	310	300	285U	320	310	290	305	290	350						
									2	8	10	10	5	6	2	1	1	1						
										290	275	280	290	275										
										330	320	300	375	355										

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

Станция автоматическая

Тип Е_c сентябрь 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	CI						h111		h2	C2				
2						l1	CI11	l1		h1	h1CI	C2	C2	C2	C2	l1	l2	C2l1	CI12	C2l2	CI	f2	f4	f4
3	f3	f3	f3	f4	f3	l3	l1	h1	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h111	h111	l1	32l1	C2	l2	f2	f4	f4
4						l1		h1	CI	CI	C2	C2	CI	C2	CI	l1CI	l1	CI11	CI11	l2	l2CI	f2	f1	f2
5	f2					l1	l2	C2		CI	C2	C2	CI	C2		l2	l1	CI	h2	C3	l1	f1		
6						l1	l1CI	C2	C2	C3	CI	C2	CI	CI	l1CI	CI	l1CI	C2l1	CI11	CI	l2	l2		
7			l1		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	C2	C2	l1	CI	CI	l2	C2	l3	f1			
10								l1	l1	CI			l1	l1	l1	l1	CI11	l1	l1CI					
11							CI11	l1		CI	CI		l1	l1	l2		l1	l1	l1		f1	f3		
12						f2	l1	CI	CI	CI	C2	C2	l1	l1	l1	l1	l1	h111	l1 CI	CI			f1	
13			l1			l2	CI	CI		CI	C2	CI	CI	CI			l1h1	l1	l1	l1	f1		f1	
14			l1				CI11	CI11		C2	CI	C2	C2	C2		l1	l2		h1	l3	f3		f1	f2
15	f2	f2	l1				l1	C2	C2	C2	CI	C2l1	C2	l2	l2	l1	l2	l1	C2	l2	f2	f2	f1	f1
16	C	l1	f3		C		l1		C	CI	CI	l1			l1									
17	C	C	C	C	C	C		l1	CI	C	C	C	l2	l2	l2	l2	l1	l1	CI	CI			f1	f1
18		l1						C2	C2	C2	C2	C2	l1	l1	h1	l1	h111	l1	C2	l1	f3	f1	f1	f2
19	l1		l1			l2	l1	CI		CI	C2	CI	l1	l1	l1	l2	l2	l1	l2	l1	f2			
20							l1		l1	l1	l1h1	h1CI	C2	CI	CI	l1CI	l2	h2	C4	l1			f1	f1
21					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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	l1						h111		h1	C2	CI11	l1CI	l1CI	l1	l1	l2	l1h1	C2	C2					
27											CI	CI	h111	CI	CI11	l1	l1	l1						
28							h2l1	h1				CI	l1CI	C2	C2			l1		f1	f1	f2		
29					l1	l1		l1	l1	C2l1	C2l1	C4l1	C2l1	CI	l2	l2	l1	l2	l3		f2	f2	f2	f2
30								l1	C2	CI	h1	C2	C2	l1	l2	l2	l2	l2	C4	f3	f3	f2	f2	f3
31																								
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая