

2.1 0.1 мгц декабрь 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

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	037	037	040	036			034	038															032	035
2	040	039	040	031	031			043																040
3	045																				040	038		
4																						039	036	
5	040	040	042	040	040	040																		
6			034	034																				
7			037	040	038	039	039	038																039
8	038	040	039	040	042																	046		039
9	042	041	041	040	040	039	039	040																
10																					046	036		040
11																							039	
12	038	035						035																
13				036																				
14		031	031			042																		
15				040	035		042	040																
16		029						036																
17					031	030	045	040																
18				031		046	050	048				089									040	036		032
19		033	035	034																				
20																								
21																								
22																							0280B	
23			033	028	026																	037	034	034
24	037	039	036	038	035	030	040	040												037		032	035	035
25			041	041	040	034																		
26							036		045															032
27							037																	
28		042	041		043																030			
29		026			029																			
30						054	051	045													040	040	040	
31			035	034	035		038																	
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая

№ 2 0.1 МГц декабрь 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

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
I	F	F	029UF	027-F	026	028	027-F	026-F	056	088IR	098Us	124JR	123	127	127	113	107	086	071Us	054	038	028UF	025JF	F
2	032-F	032JF	F	024-F	024-F	024-F	029	035-F	064	079JR	103	115	130	119	128	118	119	079	060	041	038	036	034	032-F
3	037-F	038	040	029	029	024	021	023	049	083	098	114UR	118	116	R	108UR	R	081	065	035-V	031UF	031	031	032
4	034	034	037	034UR	026	025	023	A	046	080	098JR	109	122	134	118-V	097	096	065	057	048	029	028-F	028-F	029
5	032UF	030UF	035-F	032UF	030-F	031	031	032	060	090UR	R	113JR	131	133	122UR	104	096JR	070	054Us	044	024	023	022	022
6	024-F	024Us	F	026	026	025	024	026	058	096	107JS	S	S	S	S	099Us	105	072	060	038	024	025	024	024
7	024	025	030-F	F	031	030-F	031-F	028UF	059	094	113	121UR	130	131UR	117	104JR	091Us	078	064	041	A	A	024UF	030UF
8	031UF	029UF	032-F	033UF	035-F	036	035-V	030	054	098Us	112JR	124	128	122	118	112UR	097	083	069	052JR	040-F	038IF	031-F	028-F
9	035UF	034-F	034-F	030UF	F	030	029UF	033	R	R	110	R	121	115	115	095	090	072	059	046	030	032	033	037
10	036	038	041UR	040	041	036	030	028	056UR	094	106JR	122	120	129	133	R	S	079	075JS	051	039UF	029UF	028	030IF
11	034	034	033	028	027	029	027	027	051UR	087	112	125	127	132	131	C	S	C	065	046	036	032	031UF	031
12	028	027-F	029-F	026	024	028	027	025-F	046JR	095	097	119	131	128UR	127	C	092	C	C	049JC	030	029	029	032
13	035UC	035IC	S	F	025UF	022UF	029	028	C	C	C	C	C	C	C	C	105JR	075	068	038	033	030	023	020
14	021	024-F	024-F	022-F	028	F	034-F	032	050	089	090	113	128	125	107	092	091	074	059	044	037	034	032	036
15	034	034	035	033	027	A	F	F	046	078	089	108	117	120	117	104JR	088	064	056JR	A	028	025	024	021
16	020-F	020-F	020	018	019	023	024	F	053JF	090	097IR	104	117	117	101JR	087	080	070	057	041	032	030	032UR	025
17	020	021	024	024	024-F	019	F	F	042UF	064	084	087	102	114	110	101Us	091	078	055	036	030-F	026	026-F	025
18	029	030	028	024-F	022	F	F	F	042-F	064UR	074	081	105	121	108JR	096	089	070	047	037	031UF	026	025	025-F
19	025	026-F	028-F	027-F	024UF	023	022	019	046	090	094	104UR	121	126-H	113JR	110	101Us	073Us	049	033	027-V	023-F	022	024UR
20	023	025	025	023	021	020	020	021IA	039	061	084	096	105	105	108JR	093	085JR	065JR	054	041	031	033	032	028
21	026	025	024	022	021IC	022IC	023UR	024	046UC	083UR	C	116UR	131	129	126	111	105	084	064	049	035	028	024	023
22	025	026	027	023	024	025	025	026	048	083UR	111JR	118IR	121	125	117	113	089	074	050	032	028	026-V	021-F	020-F
23	019-F	021-F	024-F	021-F	019UF	020	022	023-F	051JF	079	104	124	124	133JR	125	117	121JR	083	059JR	033	030	030-F	024UF	024-F
24	027UF	F	030-F	029-F	026-F	021UF	020	020UF	040-F	065UR	082	102	105	122	116	101Is	R	079JR	065JR	030-F	023-F	025-F	026-F	028
25	029-F	029	031-F	030-F	032-F	024-F	021-F	022-F	041	079	094	109	126	128	125	108	100	078	049	029	026	027	026	030
26	031	031	030	031	032	033	029UF	020-F	038-F	072	105	113JR	117UR	125	124	105Us	096	084JR	065	038	029	026	024	1024
27	026	028	029	028	026	026	027-V	032	050	R	110IR	119JR	128IR	140	122	118	096	084UR	065	055	032	026	025	024
28	024	F	F	035	036JF	036	035JF	029	042JF	082	R	118JR	110	133JR	124UR	103UR	088	069	055	024	023JF	020	018	020JF
29	018	F	019	021	022-F	020-F	018-F	022	043	086	098UR	105UR	122	124	119	102UR	090	078	064	044	036	030	023	022
30	021	041	042-F	046UR	054UR	F	044-F	F	049	083UR	103	115	112	116UR	118	107Is	093	079	058JR	044-V	033-F	033-F	030-F	025
31	024-F	025-F	026-F	024JF	023JF	025-F	F	023-F	045UF	081	113	098IR	106	109UR	114IR	100IR	088	C	C	C	C	C	C	C
008	009	009	008	006	008	008	008	012	011	016	015	014	012	011	012	012	009	010	011	008	006	007	006	
Медиана	026	029	029	027	026	025	027	026	048	083	098	114	121	125	118	104	093	078	059	041	031	028	026	025
Учтено	30	27	27	29	30	27	27	25	29	28	27	28	29	29	28	27	27	28	29	29	29	29	30	29
	024	025	025	024	024	022	022	022	042	079	094	104	114	118	114	099	089	071	055	036	028	026	024	024
	032	034	034	032	030	030	030	030	054	090	110	119	128	130	125	111	101	080	065	047	036	032	031	030

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

Станция автоматическая

f_oE 0.01 мгц декабрь 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 Потенкиной 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									I70	200UA	250-H	270	260	250	230	A	I30Us							
2								B	I50UB	210	230	250	260UR	B	A	A	I40UB							
3									A	210UA	210	250	260	250	220	I80								
4									B	A	230UA	250	260UR	250	250	210UB	I40UB							
5									B	200UA	B	A	A	A	230UA	A	A							
6									A	210-H	S	250	250	250UA	230UA	200UA	A							
7									A	B	240	250	260	A	240	200UA	A	A						
8										210	230	250	250	250IA	220UA	I90	I10UB							
9									I40UA	200	240	A	260	260	240-H	200	I40							
10									I50UB	A	250	260	260	250	A	A								
11									I20UB	A	A	250	A	A	A	200	A							
12										I90UA	220UA	240	A	A	250UA	200UA	B							
13									C	C	C	C	C	C	C	C	A							
14								B	A	200	240-H	260	260	250	220	I90	A							
15									A	I90UA	230	250	250	A	A	I90UA	A							
16									I50UB	210	250	260-H	250	250	230IA	200	A							
17									A	I90UA	A	250UA	260	A	A	A	A							
18									A	I90	230IC	250	260UB	250UB	230	I90UA	A							
19									I30UB	A	B	B	260	250UB	A	B	S							
20									A	A	210	230	240	230-H	220	I90IA	C							
21									I50UA	200	C	B	A	250	240IA	200UA	I30UB							
22									I30UA	I90	R	250UA	250	B	220IA	I80								
23									B	200UB	B	B	B	B	240	210	I40UA							
24									I30UB	210	R	240	250UA	A	250	200	B							
25									A	A	220UA	240	250UR	250	250-H	200	B							
26										A	220	250IA	A	A	A	240	I80UA	S						
27									B	200-H	250	260-H	A	A	A	240	200	I20UB						
28									A	A	230UA	A	260UA	260	240	200	A							
29									I40UB	I90	230	250	250	260	230UA	I90UA								
30									I50	200UA	250-H	250	260	260	240	210UA	I50							
31									I20UB	230UA	230	260	260	A	A	A	I50UA							
Медиана									I40UB	200	230	250	260	250	240	200	I40UB							
Учтено									I3	21	21	24	23	17	23	23	10							

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

Станция автоматическая

0.1 мгц декабрь 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 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	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	014EB	016EB	016EB	017EG	021	019-G	031	036	032	029	028	015ES	018	020	014ES	012ES	018JA	014ES	015ES
2	014ES	015ES	018	035JA	020	027JA	015EB	013ES	015EB	021EG	027DR	033	036	035EB	030	030	014EB	016EB	013EB	015EB	013EB	012ES	019	014EB
3	015EB	015EB	016EB	012EB	013EB	014EB	015EB	017JA	020	021UR	021EG	028UR	030UR	025EG	018-G	018	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	013EB
4	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	011ES	035JA	016EB	022	021-G	025EG	030UR	027AR	025EG	021EB	014EB	014EB	013ES	010EE	013ES	015ES	015EB	015EB
5	015EB	013ES	013ES	012ES	016EB	017	010EE	015EB	015EB	020	027EB	029	032	029UR	023	023	022	033	015EB	017	014EB	014EB	017EB	014ES
6	013ES	015ES	015EB	015ES	012ES	010EE	015EB	013ES	018	022	035ES	028UR	020-G	020-G	025	020	017	021	016EB	012ES	014ES	017	016EB	015EB
7	015EB	015EB	015EB	010EE	016EB	015EB	012EB	015EB	018AR	024EB	027	028	030	041	030	026	020	031	017	015EB	043JA	030JA	024JA	015EB
8	017JA	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	018	035JA	034JA	023	023EG	030UR	036	028	022EG	019EG	011EB	014EB	015EB	014EB	014EB	019	020	019
9	015EB	015EB	013EB	015EB	013ES	013EB	015ES	015ES	016	020	024	030	031	030UR	025	020	014EG	018	018	013EB	015EB	016EB	015EB	016EB
10	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	017EB	015EB	024	021-G	031	034	031	034	028	046	013ES	025	034JA	023JA	015EB	016EB	016EB
11	016EB	015EB	015EB	015EB	013EB	012EB	012EB	015	012EB	032UR	035	028	039JA	030	029	020	038JA	033JA	037JA	027	014EB	014EB	015EB	015EB
12	015EB	015EB	015EB	017EB	016EB	012EB	014ES	015EB	017UR	020	025	028	056	027AC	025	017-G	016EB	019	040	012ES	015EB	014EB	015EB	016EB
13	018EB	017EB	017ES	016EB	010EE	013EB	017EB	016EB	018EC	C	C	C	C	C	C	C	020	020	017	015EB	031JA	014EB	012EB	015EB
14	015EB	015EB	013ES	012ES	010EE	010EE	011EB	015EB	016	021	026	031	033	029	028	020	028	031	019	012ES	015EB	015EB	015EB	013ES
15	015EB	012ES	011EB	013EB	016EB	050JA	037JA	043JA	019	021	024	034	030	032JR	049	021	019	020	028	043JA	019	036JA	015EB	018
16	016EB	015EB	015EB	017	012EB	010EE	014EB	013EB	015EB	023	020-G	028	030UR	030AR	027JA	025	025	029	015	015EB	015EB	015EB	018	015EB
17	016EB	029JA	015EB	016EB	037JA	019	029AR	030JA	028	020	029JA	025	026EG	035	020DR	025	020	019	029JA	023JA	021	015EB	018JA	015EB
18	015ES	018	013ES	019	016	028JA	035JA	036JA	039JA	019EG	036JA	025EG	026EB	025EB	025	024	044	043JA	030JA	017	014EB	013EB	013EB	012EB
19	015ES	012ES	016	016EB	014EB	034JA	014EB	015EB	013EB	021UR	027EB	028EB	027	025EB	025UR	020EB	014ES	015EB	017	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB
20	017EB	017EB	017	016UR	019	017	016EB	030JA	023JA	017AR	017-G	023EG	024EG	020-G	020-G	023	015EG	014EB	022	028JA	013EB	015	016EB	015EB
21	014EB	016EB	016EB	016EB	C	C	016EB	016EB	020	020	C	027EB	028	028	026	019-G	013EB	012ES	015EB	013EB	024JA	015EB	016EB	014EB
22	015EB	015EB	015EB	016EB	013ES	035JA	031	030JA	020	019EG	017-G	026	027	027EB	022AR	020	015ES	010EE	012EB	011EB	011EB	015EB	019	013EB
23	015EB	015EB	013ES	020	016	017	011EB	011EB	016EB	020EB	026EB	030EB	029EB	029EB	024EG	020-G	017	010EE	015EB	010EE	015EB	015ES	014EB	020JA
24	015EB	016	018JA	015EB	011EB	016EB	012EB	013EB	013EB	021EG	G	024EG	025	025AR	025EG	020EG	015EB	017	011EB	012EB	034JA	012EB	014ES	015EB
25	014ES	015EB	015EB	010EE	015EB	011ES	015JA	015EB	017	021UR	035	024EG	022-G	020-G	025EG	020EG	014EB	017EB	012EB	011EB	015EB	015EB	016EB	015EB
26	013ES	012EB	015EB	015EB	010EE	029JA	015EB	015EB	011EB	023	025AR	031	040	027AR	025	020	035JA	043JA	033JA	030JA	015JA	015EB	015EB	023JA
27	017	024JA	015EB	014EB	012EB	016EB	012ES	016EB	013EB	020EG	021-G	026EG	024AR	043	024EG	020EG	012EB	011EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	021
28	018EB	018	015EB	015EB	015EB	013EB	012EB	015EB	018	020AR	023	024AR	027	021-G	024EG	018-G	023JA	010EE	010EE	015EB	015EB	018JA	015EB	015ES
29	016EB	015EB	014ES	015EB	010EE	015EB	015EB	014EB	014EB	019EG	023EG	025EG	025EG	017	021-G	023	017EB	016EB	012ES	015EB	016EB	015EB	015EB	013EB
30	014EB	033JA	015EB	015EB	012EB	016	012EB	015EB	015EG	020	017-G	020-G	028	026-G	020-G	021	015ES	015EB	015EB	013EB	015EB	018EB	015EB	015EB
31	015EB	013EB	015EB	012EB	010EE	012EB	010EE	015EB	012EB	020	027UR	028UR	031UR	027AR	028	025	020	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	001U	001U	002U	002U	004U	004D	004U	002D	005D	002	007	005D	008	008	008	005	008D	007D	007D	005D	002D	001U	001U	001U
Учтено	31	31	31	31	30	30	31	31	31	30	29	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30
	015E	015E	014E	014E	012E	013E	012E	015E	015E	020	020	025E	026	022	020	019	014E	014E	015E	012E	014E	015E	015E	015E
	016E	016E	016E	016E	016E	017	016E	017	020	022	027	030	034	030	028	024	022	021	022	017	016	016E	016E	016E

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

Станция автоматическая

Р.Е. О.І мгц декабрь 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 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	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	014EB	016EB	016EB	017EG	G	019-G	030	034	032	029	028	015ES	016	019	014ES	012ES	015EB	014ES	015ES
2	014ES	015ES	013ES	014	013ES	014	015EB	013ES	015EB	021EG	027AR	031	036	035EB	030	030	014EB	016EB	013EB	015EB	013EB	012ES	016	014EB
3	015EB	015EB	016EB	012EB	013EB	014EB	015EB	015	017	021UR	021EG	028UR	030UR	025EG	018-G	G	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	018EB
4	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	017EB	011ES	035AA	016EB	022	020-G	025EG	030UR	027AR	025EG	021EB	014EB	014EB	013ES	010EE	013ES	015ES	015EB	015EB
5	015EB	013ES	013ES	012ES	016EB	016	010EE	015EB	015EB	020	027EB	029	032	029UR	G	023	021	025	015EB	016	014EB	014EB	017EB	014ES
6	013ES	015ES	015EB	015ES	012ES	010EE	015EB	013ES	018	G	035ES	028UR	020-G	020-G	G	G	017	021	016EB	012ES	014ES	016	016EB	015EB
7	015EB	015EB	015EB	010EE	016EB	015EB	012EB	015EB	018AR	024EB	027	028	036	030	020-G	020	016	020	016	015EB	043AA	030AA	015	015EB
8	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	011ES	024	025	023	023EG	030UR	030	028	022EG	018EG	011EB	014EB	015EB	014EB	014EB	015	015EB	015
9	015EB	015EB	013EB	015EB	013ES	013EB	015ES	015ES	G	G	G	029	031	030UR	025	G	014EG	018	015	013EB	015EB	016EB	015EB	016EB
10	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	017EB	015EB	024	021-G	031	031	030	030	026	026	013ES	013	019	016	015EB	016EB	016EB
11	016EB	015EB	015EB	015EB	013EB	012EB	012EB	015	012EB	032UR	027	028	033	029	022	019-G	019	012EB	019	014	014EB	014EB	015EB	015EB
12	015EB	015EB	015EB	017EB	016EB	012EB	014ES	015EB	017UR	G	025	028	031	027AR	G	017-G	016EB	016EB	018	012ES	015EB	014EB	015EB	016EB
13	018EB	017EB	017ES	016EB	010EE	013EB	017EB	016EB	018EC	C	C	C	C	C	C	C	019	015	016	015EB	017	014EB	012EB	015EB
14	015EB	015EB	013ES	012ES	010EE	010EE	011EB	015EB	016	018-G	026	031	033	029	026	C	020	020	019	012ES	015EB	015EB	015EB	013ES
15	015EB	012ES	011EB	013EB	016EB	050AA	018	016	016	019	G	031	030	031	033	G	018	017	021	043AA	018	016	015EB	015EB
16	016EB	015EB	015EB	014	012EB	010EE	014EB	013EB	015EB	G	020-G	028	030UR	030AR	026	G	016	026	015	015EB	015EB	015EB	013ES	015EB
17	016EB	015EB	015EB	016EB	015	015	029AR	017	021	019	024	025	026EG	033	020AR	024	020	016	019	013ES	014EB	015EB	014	015EB
18	015ES	016	013ES	012ES	016	016	020	035	030	019EG	026EG	025EG	026EB	025EB	G	G	032	041	024	015	014EB	013EB	013EB	012EB
19	015ES	012ES	012ES	016EB	014EB	016EB	014EB	015EB	013EB	021UR	027EB	028EB	G	025EB	025UR	020EB	014ES	015EB	016	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB
20	017EB	017EB	017	016UR	017	015	016EB	030AA	017	017AR	017-G	023EG	024EG	020-G	020-G	020	015EG	014EB	016	016	013EB	015	016EB	015EB
21	014EB	016EB	016EB	016EB	G	G	016EB	016EB	015	018-G	C	027EB	028	027	026	017-G	013EB	012ES	015EB	013EB	015	015EB	016EB	014EB
22	015EB	015EB	015EB	016EB	013ES	018	020	021	013EB	019ES	017-G	G	027	027EB	022AR	017-G	015ES	010EE	012EB	011EB	011EB	015EB	013EB	013EB
23	015EB	015EB	013ES	015	015	015	011EB	011EB	016EB	020EB	026EB	030EB	029EB	029EB	024EG	017-G	014	010EE	015EB	010EE	015EB	015EB	014EB	016
24	015EB	015	016	015EB	011EB	016EB	012EB	013EB	013EB	021EG	G	024EG	G	025AR	025EG	020EG	015EB	012	011EB	012EB	013	012EB	014ES	015EB
25	014ES	015EB	015EB	010EE	015EB	011ES	015	015EB	015	021UR	G	024EG	021-G	019-G	025EG	020EG	014EB	017EB	012EB	012EB	015EB	015EB	016EB	015EB
26	013ES	012EB	015EB	015EB	010EE	018	015EB	015EB	011EB	020	025AR	031	030	027AR	021-G	G	012ES	035	019	019	015	015EB	015EB	015EB
27	016	015	015EB	014EB	012EB	016EB	012ES	016EB	013EB	020EG	020-G	026EG	024AR	029	024EG	020EG	012EB	011EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016
28	018EB	015	015EB	015EB	015EB	013EB	012EB	015EB	017	020AR	G	024AR	G	021-G	024EG	018-G	018	010EE	010EE	015EB	015EB	015EB	015EB	015ES
29	016EB	015EB	014ES	015EB	010EE	015EB	015EB	014EB	014EB	019EG	023EG	025EG	025EG	G	G	019	017EB	016EB	012ES	015EB	016EB	015EB	015EB	013EB
30	014EB	018	015EB	015EB	012EB	013	012EB	015EB	015EG	020	017-G	020-G	028	020-G	018-G	G	015ES	015EB	015EB	013EB	015EB	018EB	015EB	015EB
31	015EB	013EB	015EB	012EB	010EB	012EB	010EE	015EB	012EB	020	027UR	028UR	031UR	027AR	028	025	015	G	G	G	G	G	G	G
Медиана	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	019U	020U	028	030	028U	022U	018U	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB
Учтено	31	31	31	31	30	30	31	31	31	30	29	30	30	30	30	29	31	30	30	30	30	30	30	30

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

Станция автоматическая

(ИЗ000)F2 0.0I декабрь 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	F	F	265	255	265	285	295	305	320	R	325	R	310	305	305	310	300	315	325	325	305	285	F	F
2	250	F	F	250	250	260	260	270	295	R	300	315	300	300	310	305	310	300	320	310	280	235	260	230
3	245	265	260	260	295	330	285	325	295	325	325	315	320	315	R	300	R	295	320	310	290	250	250	245
4	270	235	270	295	270	280	280	A	320	330	R	320	310	320	320	330	335	305	305	310	310	285	285	260
5	255	250	270	265	270	290	290	305	300	335	R	R	280	320	310	315	R	330	315	330	290	305	295	275
6	270	270	F	280	290	290	290	270	300	335	S	S	S	S	S	345	335	330	330	340	290	310	270	260
7	270	280	265	F	275	300	305	285	305	310	320	315	300	290	320	R	330	310	330	325	A	A	270	265
8	265	260	250	250	300	310	310	320	290	330	R	310	330	310	305	285	310	315	320	325	275	F	290	285
9	285	290	260	265	F	280	310	235	R	R	325	R	315	305	305	325	310	335	315	325	300	250	255	255
10	235	250	255	260	265	290	285	285	270	310	R	295	320	280	280	R	S	305	S	335	285	260	230	F
11	250	250	255	250	275	275	285	305	315	320	315	305	295	295	295	C	S	C	305	295	275	265	265	270
12	250	260	250	260	260	260	280	280	330	320	320	300	300	305	305	C	320	C	C	C	300	240	240	280
13	285	C	S	F	280	295	265	345	C	C	C	C	C	C	C	C	R	320	325	290	305	285	280	235
14	240	250	250	260	275	F	295	280	300	315	310	300	305	305	340	330	340	310	320	300	270	260	250	260
15	270	250	250	255	260	A	F	F	295	335	315	315	315	315	315	R	340	315	R	A	330	285	290	300
16	250	250	275	220	240	270	290	F	F	330	R	330	305	305	R	310	325	310	300	280	280	240	265	230
17	225	225	225	250	270	260	F	F	270	300	320	300	305	305	310	305	305	310	320	290	265	250	250	260
18	240	250	250	250	270	F	F	F	285	315	315	310	290	310	R	330	340	315	320	320	300	310	280	260
19	260	250	250	260	270	280	320	280	305	335	330	315	320	315	R	315	315	320	345	300	255	235	270	250
20	220	220	240	230	230	225	225	A	280	320	310	340	325	315	R	330	R	R	315	295	260	265	280	265
21	265	260	250	270	C	C	260	250	270	315	C	325	305	325	310	305	315	320	295	315	330	280	290	260
22	270	270	260	260	270	280	280	290	300	320	R	R	320	310	280	320	300	320	330	290	320	310	320	260
23	280	285	250	260	260	250	270	260	F	290	325	320	310	R	315	280	R	325	R	300	300	280	250	245
24	270	F	270	240	270	285	260	250	300	310	310	320	305	310	310	S	R	R	R	325	305	280	270	250
25	285	275	270	265	270	305	285	285	315	340	315	330	315	305	325	345	340	320	330	290	320	285	270	265
26	270	265	265	260	265	300	355	300	310	320	345	R	300	310	320	325	325	R	340	315	310	310	290	250
27	260	255	240	250	265	265	275	280	300	R	R	R	R	305	295	305	335	310	310	315	280	230	240	230
28	320	F	F	280	F	305	F	265	250	310	R	R	305	R	325	320	330	320	335	290	F	250	195	F
29	210	F	210	250	270	290	250	270	280	300	325	R	320	315	300	320	330	310	310	320	300	280	230	240
30	215	245	275	285	295	F	275	F	285	315	310	315	305	300	310	S	330	325	R	315	285	300	300	290
31	250	250	250	F	F	280	F	330	310	320	320	R	320	310	R	R	275	C	C	C	C	C	C	C
	25	15	15	10	10	25	25	35	25	20	15	10	20	10	15	25	25	10	20	30	25	35	40	20
Медиана	260	250	255	260	270	280	285	280	300	320	320	315	310	310	310	320	325	315	320	310	295	280	270	260
Учтено	30	25	27	28	27	26	26	24	27	26	20	20	28	27	23	22	23	25	24	28	28	28	29	27
	245	250	250	250	265	270	270	270	285	310	310	310	300	305	305	305	310	310	310	295	280	250	250	245
	270	265	265	260	275	295	295	305	310	330	325	320	320	315	320	330	335	320	330	325	305	285	290	265

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

Станция автоматическая

17 км декабрь 1991 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

научно-исследовательский радиофизический институт
(НИРФИ)

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

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

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	350EB	350EB	325EB	350EB	350EB	275	250EB	270EB	245	240	230	235	230	240	225	220	230	220	225	225	240	300EB	350ES	425ES
2	365ES	345ES	330ES	360EA	360ES	345EA	300EB	260	190-H	220	240	240	245	220	230	240	215	235	220	225	290EB	280	320EA	375EB
3	355EB	345EB	315EB	330EB	270EB	245	315EB	250EA	225	230	195-H	240	250	240	230	205-H	230	225	215	225	295	305EB	345EB	380EB
4	335EB	330EB	305EB	290EB	330EB	290EB	265ES	A	205-H	235	235	230	240	245	225	225	225	205	240	235	245	285ES	320EB	350EB
5	350EB	345ES	330ES	295ES	315EB	275EA	255	250	200-H	225	225	225	240	245	230	225	220	225	225	230	250EB	305EB	335EB	350ES
6	360ES	335ES	335EB	310ES	285ES	250EB	260EB	270EB	250	225	220	225	235	240	220	235	215	235	230	210	255ES	285EA	300EB	320EB
7	325EB	345EB	320EB	300	295EB	275EB	250EB	245EB	250	230	240	220	230	230	225	240	230	230	225	235	A	A	320EA	310EB
8	275EB	345EB	345EB	290EB	290	250EB	255	305EA	275	245	230	240	230	235	235	230	225	225	225	225	250EB	250	275EB	285EB
9	305EB	290EB	295EB	305EB	305EB	295	280	255	240	230	235	230	245	235	235	225	230	240	245	230	250EB	315EB	330EB	320EB
10	365EB	350EB	350EB	330EB	290EB	270EB	320EB	275EB	250	245	235	235	240	235	240	220	235	230	235	235EA	250	300EB	395EB	395EB
11	370EB	345EB	340EB	350EB	325EB	290EB	290EB	260EA	225	225	225	235	220	235	235	225	230	210	250	215EA	260EB	290EB	310EB	325EB
12	305EB	350EB	340EB	355EB	355EB	315EB	290ES	275EB	245	250	220	230	240	245	245	220	220	225	240	215	275EB	350EB	365EB	345EB
13	300EB	300EB	320EB	300EB	300EB	305EB	350EB	255EB	255	C	C	C	C	C	C	C	225	215	235	240EB	250EA	295	315EB	420EB
14	390EB	360EB	360ES	335ES	300EE	270	255	240EB	250	240	225	240	245	235	225	230	240	230	240	240	275	310EB	340EB	310EB
15	295EB	335ES	310EB	305EB	355EB	A	300EA	260EA	255	245	230	235	235	245	230	225	220	225	250	A	245EA	300EA	295EB	330EB
16	345EB	375EB	320EB	380EA	350EB	290EB	290EB	240EB	250	220-H	255	230	240	245	225	230	235	245	205	275EB	290EB	380EB	315EB	400EB
17	550EB	500EB	445EB	390EB	345EA	400EA	430EA	350EA	300	210-H	245	190-H	250	250	245	230	230	225	245	255	330	355EB	385EA	395EB
18	380ES	350EA	335ES	380ES	360EA	300	290EA	355EA	305EA	250	245	235	250	250	225	230	230	250	260	240EA	275EB	275EB	320EB	320
19	350ES	345ES	345ES	350EB	325EB	310EB	290EB	320EB	250	230	210	225	235	230	230	230	220	225	220	270	300EB	380EB	380EB	395EB
20	440EB	370EA	365EA	355EA	395EA	375EA	380EA	A	280	240	235	225	225	230	230	225	225	220	240	250	295	325EA	290EB	325EB
21	325EB	350EB	355EB	385EB	C	C	370EB	385EB	280	250	240IC	235	240	235	230	210	215	205	210	235	245EA	300EB	300EB	340EB
22	350EB	350EB	335EB	345EB	310ES	325EA	360EA	350EA	250	225	220	210	220	230	220	225	215	210	220	235	240EB	260EB	330EB	345EB
23	385EB	345EB	345EB	375EA	380EA	385EB	320EB	250EB	255	230	230	250	225	235	230	220	215	200	205	215	285EB	295ES	345EB	375EA
24	340EB	350EA	350EA	330EB	300EB	360EB	300EB	315EB	275	245	235	240	235	245	230	220	225	225	220	230	295EA	315EB	320ES	340EB
25	320ES	325EB	310	305	290EB	260ES	320EA	310EB	250	230	210	225	240	230	230	210	240	215	205	240EB	270EB	290EB	310EB	320EB
26	290ES	285EB	330EB	305EB	285EB	260EA	225	320EA	220	220	230	215	205	230	225	210	230	250	230	250EA	255EA	275EB	310EB	360EB
27	375EA	385EA	360EB	340EB	305	315EB	280EB	275EB	220	245	230	230	250	245	235	240	210	210	210	240	290EB	430EB	435EB	435EA
28	410EB	375	380EB	350	335	255	250EB	300EB	245EA	235	225	235	220	245	240	215	220	215	220	300EB	360EB	445EB	505EB	550ES
29	650EB	390EB	500ES	350EB	310EB	350EB	480EB	335EB	275	250	225	225	240	240	225	230	225	230	215	215	250	300EB	395EB	410EB
30	435EB	410EA	345EB	295EB	275	255	245EB	250EB	245	240	225	230-H	230-H	230	245	230	220	215	225	230	245EB	290EB	275EB	290EB
31	375EB	330EB	340EB	310EB	290EB	260EB	270	255EB	230	230	250-H	230	240-H	235-H	220	240	215	C	C	C	C	C	C	C
	55U	25U	30U	50U	55U	60U	65U	60U	25	20	10	10	10	15	10	10	10	15	20	15	40U	30U	40U	75U
Медиана	350EB	345EB	340EB	335EB	310EB	290EB	290EB	260EB	250	230	230	230	240	235	230	225	225	225	225	230U	260EB	300EB	320EB	350EB
Учено	31	31	31	31	30	29	31	29	31	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	29	29	29	30	30
	325E	335E	320E	305E	295E	260E	255E	250E	230	225	225	225	230	230	225	220	220	215	220	225	250E	290E	310E	320E
	380E	360E	350E	355E	350E	320E	320E	310E	255	245	235	235	240	245	235	230	230	240	240	290E	320E	350E	395E	

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

Станция автоматическая

Тип E_s декабрь 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

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										hI	hIhI	hI	CI	CI	CI	CI		f3	f2			fI		
2			fI	f3	fI	f2					hI	hI	hI		hI	hI							fI	
3								fI	e2	hI		hIhI	CI		hICI	CI								
4								e3		hI C2	hIhI		hIhI	hI										
5						fI				hI		hI	CI	CI	CI	CI	f2	f3		fI				
6									hI	hI		hI	hI	hICI	CI	CI	hI	hI				fI		
7									hI		hI	hIhI	hIhI	hI	hI	hI	hI	f2	fI		f3	fI	fI	
8	fI						fI	e3	e2	hI		CI	CI	CI								fI	fI	fI
9									hI	hI	hI	hICI	hICI	hI	hI	CI		f3	fI					
10										hIhI	hIhI	hIhI	hIhI	hICI	CI	C2	e3		fI	f3	f2			
11								fI		CI	CI	hIhI	C2hI	hICI	hICI	hI	e3	fI	f2	fI				
12									hI	C2	hI	CI	CI	CI	CI	hICI		fI	f2					
13										C	C	C	C	C	C	C	e2	fI	fI		f2			
14									hI	hIhI	hI	hICI	hICI	hICI	hICI	CI	e3	e2	e2					
15						f3	f3	f2	hI	hI	hI	CI	hICI	C2hI	hICI	CI	C2	fI	f2	f3	fI	f2		fI
16				fI						hIhI	hI	hI	C2	CI	hICI	CI	CI	f3	f2				f2	
17		fI			f3	f2	f4	fI	e5	hI	hI	hI		hICI	hI	hICI	e2	fI	f4	f3	fI		fI	
18		f2		fI	f2	f3	f2	f4	e3		hI				hI	CI	e2	f4	f3	fI				
19			fI			fI				hI			hI		hI				fI					
20			fI	fI	f2	f2		f3	e2	hI	hI			hI	hI	hI		fI	fI			fI		
21									e2	hI	C		hI	hI	hICI	hICI					fI			
22						f2	f3	f3	hI		hI	CI		CI	hI								fI	
23				fI	fI	fI										hI	hI						fI	f2
24		fI	fI										CI	CI				fI			f2			
25							fI		CI	C2	CI		hI	hICI										
26						f3				hI	CI	hICI	hI	hICI	hI	CI	hI	f3	fI	f2	fI			fI
27	fI	fI								hI		hICI	CI											fI
28		fI							C2	C2	C2	C2	C2	hI		hI	hI					fI		
29														CI	CI	e2								
30		f3				fI				hI	hI	hI	hICI	hICI	hICI	CI								
31										hICI	hI	hI	CI	CI	CI	C2	hI	C	C	C	C	C	C	C
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая