

Р I 0.1 МГц ноябрь 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					048														040		040			
2		043		042	040	047	041																	040
3			040	039																				
4																								
5					048		057																	
6																								
7																								
8																								
9											0490B													
10		040	036	040	040	037	036	045																
11			041	039	038	040	040	050																
12				032			035																	
13		039	038	036	036	035		050																
14							039																	
15							040																	
16																								
17	039					039																		
18				039	030	026																049	030	028
19		028	028	0270B																			040	040
20	042	040						040														037		030
21	032	029					030	040															041	040
22	043	044					050	047															039	029
23	030	031	029		0290B			035															032	
24	027	026	027	027			0270B	037															039	
25	029	029	0290B	028		030																		
26								035											070					028
27																						029		033
28				040	035																	037		033
29	028	029																				041	039	037
30	040	038	038			040		040														040	039	037
31																								
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая

F2 0.1 мгц ноябрь 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 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	030	026-F	036-F	038IF	F	F	039	044	061	079	085	099	105	113UR	110	098	072	072	F	029	028	019	025	026
2	045	036-F	034	F	028	039-F	037-F	046	062	072	080	081	083	085	086	086	078	071	054	043	038	034	032	030
3	032-V	029	032-F	030-F	031	026	028	049	074	091	103	112	116	112	115	114UR	103	098US	088	069	058	048	041	039
4	037	036	032	028	028	030	028	049	068	089	112	R	115UR	125	130	124	113IC	R	R	080	054	052	049	037
5	028	026	045	046-V	F	041-V	F	064	071	076	098US	110	095	104	116UR	R	C	100IS	093	075	052IR	038	036	037
6	040	039	038	035	032	030	027-F	041	068	085	100	120	119	123	122	119	112	102US	090	081	065	045	044	043
7	042	037	035	031	028	029	032	053IR	089	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	F	048-V	056	062	063	069	066	032	042-V	041-F	042	035-F	030	030-F
10	035	030	029-F	F	028-F	025-F	024-F	038-F	068	090	C	C	116	114	114	115	107UR	094	083	071	054UR	047	043-V	043
11	043	038	034-F	029	027-F	028	F	F	072-V	092	113	125	123	129	122UR	119	112	097	082	062	044	037	035	027
12	024	024	029-V	023-F	027-F	026-V	026-F	040-F	068	087	114IR	127	128	134UR	130	126IS	114US	094	082	064	043	038	033	030
13	029-F	030	030-F	028UF	029-F	026-F	027-F	044UR	075	097	121US	127	124UC	C	C	128	119	099	078	064UR	066	059	050-V	046
14	043	041	043	040-F	036-F	033-F	032-F	044-V	070	094	109UR	118IS	125	129	129	125IR	S	103	087	069	055	047	040	036
15	038	038-F	036-F	034-F	036	032	030	045	075	095	114IR	124	128	132	127	120US	119	099IS	065	051IR	046	044	039-V	038
16	038-V	037-V	038	034	029IA	035	038	040	058	075	088	097	108	115	122	109	117IS	087IS	081	061	046	040	039	038
17	030	025	021-F	026	030	030	026	037	068	102	123	134UR	129IR	138	141	122	C	083	063	046-V	042	039	038	037IR
18	039	034	031	027UF	021-F	019	028-F	034UR	065IR	034UR	121IR	128	133	139	142	134	118	091	085	073US	054	042-F	020VF	021-F
19	021	019	020	F	020-F	018IF	020-F	033-F	059	077	097	131	123	123IR	122IR	120IR	107IR	080UR	073	055IF	029	029-F	F	030
20	031-F	032-F	030	030	025	024-F	019IF	032-F	059	C	108	117IR	112	124UR	122	102	097	091	067	056UR	035UF	030-F	024-F	021-F
21	023-F	020-F	018-F	020	022-F	021-F	019-F	029-F	055	075	092UR	108	C	114	122	105UR	114UR	085UR	074UR	051UR	019	039	034UF	030
22	F	037-F	040IF	038-V	040IC	045-V	039UF	039-F	048-V	065	077	080	083	099UR	112UR	091	096	073	051	044	038-F	035	031IF	023UF
23	022UF	022-F	022-F	020-F	022-F	019IF	020-F	025UR	059	080UR	095	104	104	114	113	098	093	068	046-V	048IF	037	030	021-F	A
24	020-F	019IF	020US	020-F	019-F	020	F	056	084	106IR	110	111	121	113	098	082	074UR	058	042	030UR	027-V	028-F	024IF	
25	020IF	022UF	022-F	020-F	021	021-F	020-F	029-F	056	079	097	110IR	109	113	116	091	071	075	059	041	034	020	018	019
26	021	022	023	022	022	022	020	028-F	055	081	103	105	108	104UR	109US	103	088	073US	061	040-F	030	022IA	020	020-F
27	024	025IC	027-F	027-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	106	110	103UR	086	077UF	072	051IC	034	024-F	022-F	021
28	028	029	030	029	025-F	024-F	020-F	024	056	077	096US	095	103	110	100	087	084	071	059	040-F	033IA	029-F	028	026UF
29	021-F	022UF	027	025	022	024	022	028	058	075IR	099IR	109IS	108	113	106	099	089	072UF	058	041IA	037	034-F	032-F	028-F
30	030	029-F	028-F	024-F	029	032-F	033	031-V	051IR	078	099IR	110	116	126IR	119	102	088	073US	065IR	065IR	038-F	030-F	032IF	027-F
31																								
	015	013	011	010	008	010	012	014	014	015	016	022	018	016	012	022	031	025	024	025	019	013	014	012
Медиана	030	029	030	028	028	026	027	039	062	081	100	110	112	114	116	105	097	083	066	058	040	036	032	030
Учтено	27	28	28	25	25	26	24	25	27	25	25	25	27	27	27	27	25	27	26	28	28	28	27	27
	023	023	025	024	022	022	020	030	056	076	096	102	105	110	110	098	083	072	058	042	034	030	025	025
	038	036	036	034	030	032	032	044	070	091	112	124	123	126	122	120	114	097	082	067	053	043	039	037

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

Станция автоматическая

2.0 E 0.01 мгц ноябрь 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 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							A	A	230	A	A	290UA	A	A	280	240	210	A						
2								A	210UA	A	A	A	A	A	A	250	180UA	S						
3								B	A	260	280UA	A	A	A	270	240UB	B							
4								I50US	220UB	260	A	A	A	290	270	240	C	B						
5								I60-H	200UA	A	270	290	280	280	260	240	C							
6								I40UB	210UA	250IA	270IA	290	290IA	280	260	220	A							
7								I40UB	210	C	C	C	C	C	C	C	C							
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C	C	240	260	280	280-H	A	240UA	I90UA	B						
10								I60	200UA	250-H	C	C	290	280UR	250	B	A							
11								A	B	B	270UB	B	B	B	B	B	I80UB	S						
12									B	B	270UA	A	280	270-H	250UB	A	B							
13									I80	220	250	260IA	R	C	C	220UB	A	A						
14								B	I60UB	B	A	270	280-H	260	240	210	I50UB							
15									I90UR	220	250	260	260UR	260	250	210	B							
16								B	A	230	260IA	260UR	R	B	250UA	210	I60US							
17									A	A	260	A	280	270	240	200	C							
18									I90	220UA	A	260	270	250	250	200								
19								B	I90	220	260-H	260	280UA	260-H	250	210-H	I60							
20									200	C	260UA	280UA	270	270	240	200	I60							
21									I90UA	210UA	A	A	C	250	230	200-H	A							
22								B	200	220	240	250	250IR	250	240	200UA	B							
23								B	200	220	250UR	270	A	A	240UB	B	A							
24									A	B	A	250	A	A	A	A	A							
25									I60	I90	230	A	A	260UA	A	A	A							
26									I80	200	230	240	250	250	240	A	A							
27								C	C	C	C	C	B	B	B	200	A	A						
28									I60	I90UB	B	A	B	B	B	A	A							
29									I60UA	B	A	B	B	B	A	A	A	A						
30									I70UA	A	230	R	260UR	260	240UA	200UA	A							
31																								
Медиана								I50U	I90	220	260	260	280	260	250	210	I70UB							
Учтено								5	21	15	17	15	14	17	19	19	8							

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

Станция автоматическая

f_oF₂ 0,1 МГц ноябрь 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
1	017	019	028JA	019	020JA	034JA	052	02IUR	023EG	029UR	029LR	020	056	037	027-G	020-G	020-G	020	01IEB	026	016JA	016	020	019
2	020	020-J	015EB	016EB	012EB	015EB	015EB	034JA	027	029	036	043	040	026LR	024LR	022-G	020	014ES	016ES	015ES	013ES	015ES	015ES	014ES
3	015ES	014ES	020JA	015EB	015EB	014EB	013ES	018EB	028	031	035	031	030	030UR	02IUR	024EB	02IEB	015ES	015ES	013ES	012ES	015EB	015EB	015EB
4	017ES	014ES	014ES	014ES	016ES	015EB	015ES	015ES	022EB	020-G	030	029LR	032	023-G	022-G	022-G		015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	012ES	015EB
5	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	013EB	013EB	016EG	020	025	027EG	029EG	028EG	028EG	026EG	024EG		016ES	013ES	016EB	015ES	016EB	015EB	014ES
6	013ES	015EB	015EB	016EB	013ES	015EB	014EB	014EB	021	026	029UR	029	026LR	026-G	023-G	022EG	020	020ES	020EB	015	013ES	012ES	014ES	012ES
7	014ES	025JA	018	030JA	039JA	020	015EB	014EB	015	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	024EG	020-G	019LR	028EG	030	020-G	020	015EB	015EB	016EB	016EB	015EB	014EB	015EB
10	014EB	015EB	030JA	023JA	01IEB	020	017JA	023	020	025EG	C	C	022UR	022UR	02IUR	025EB	020	015EB	016EB	02IUR	015EB	015EB	014ES	015EB
11	014ES	014EB	015EB	020	014EB	013EB	014EB	030	022EB	026EB	027EB	030EB	030EB	031EB	033EB	026EB	019EB	013ES	010EE	011EB	015EB	015EB	015EB	012EB
12	015ES	012ES	015EB	012EB	014EB	014EB	014EB	015EB	032EB	028EB	027	027LR	023-G	027EG	025EB	025	020EB	015ES	016	015EB	013EB	016EB	015EB	016ES
13	016EB	010EE	010EE	013EB	013EB	013EB	010EE	010EE	017-G	025	030UR	030	G	C	C	022EB	022	020	014EB	010EE	013EB	015EB	015EB	012EB
14	015EB	012ES	015EB	010EE	015	014EB	014EB	012EB	018EB	028EB	030UR	027EG	028EG	026EG	024EG	02IEG	015EB	013ES	015EB	015EB	015EB	015ES	014EB	015EB
15	016EB	01IEB	015EB	016EB	012EB	01IES	014EB	014EB	019EG	022EG	025EG	02IUR	020-G	026EG	025EG	02IEG	016EB	018ES	013ES	012ES	013ES	020	021	030JA
16	025	016EB	023JA	020	043JA	017JA	021JA	020	031	021-G	021LR	022-G	G	032EB	025UR	02IEG	016ES	015ES	015EB	018	015EB	015EB	012ES	016EB
17	019	015EB	015EB	013EB	013EB	013ES	031JA	014EB	022	025	024-G	024LR	028	020-G	020-G	020		012EB	016EB	01IEB	015EB	015EB	014EB	015EB
18	015EB	023JA	043JA	012ES	010EE	014EB	01IEB	012ES	015-G	022UR	023LR	021-G	021-G	025EG	025EG	020EG	020ES	020ES	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB
19	015EB	014ES	015ES	015EB	014EB	012EB	015EB	012ES	021	024UR	026EG	026EG	032	021-G	025EG	02IEG	016EG	015ES	01IES	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB
20	015ES	014ES	013EB	013ES	014EB	014EB	015EB	012ES	020EG	C	029	030	020-G	025-G	020-G	020EG	016EG	015ES	013EB	012EB	010EE	015EB	015EB	015EB
21	015EB	015EB	013EB	01IEB	012ES	013	01IES	01IES	019	021	030UR	030	C	028	023EG	020EG	019	010EE	015EB	012EB	026	019	015EB	015EB
22	020	019	037JA	024JA	C	01IEB	010EE	015EB	020EG	022EG	024EG	025EG	028	025EG	021-G	021	017EB	010EE	012ES	010EE	015EB	010EE	010EE	012EB
23	016EB	015EB	035JA	010EE	012EB	012EB	010EE	010EE	018-G	022EG	025EG	027EG	035	030UR	024EB	02IEB	020	020	018	010EE	015ES	015EB	014EB	027JA
24	015ES	014ES	012EB	015EB	012EB	010EE	014ES	013ES	018	033EB	033	049	049	039	025LR	036	053	015EB	015EB	040JA	060JA	030JA	027JA	015EB
25	014EB	021	031JA	012ES	012EB	012EB	01IES	015EB	016EG	019EG	020-G	028	030	020-G	024LR	021	019	038JA	028JA	01IEB	016EB	016EB	015EB	014EB
26	014ES	014ES	015EB	015EB	014EB	024JA	030JA	029	021	026	033	037JA	028	029	027	025	024	015EB	016EB	015EB	015EB	042JA	028JA	013ES
27	015EB	C	012ES	012ES	C	C	C	C	C	C	C	C	032EB	035EB	03IEB	020EG	020	019	022	020	014ES	015EB	013ES	016EB
28	017EB	013EB	014EB	012ES	012ES	012ES	015EB	015EB	016EG	019EB	030EB	033	030EB	028EB	027EB	028	021	019	017	020	043JA	014JA	014EB	015ES
29	015EB	012ES	013EB	01IEB	012EB	016EB	015EB	016EB	017	02IEB	024LR	032EB	030EB	03IEB	030	026	020	019	014	070JA	037JA	012ES	016	014ES
30	014ES	013ES	014EB	016EB	013EB	013ES	010EE	013EB	017	020LR	020-G	G	023-G	025-G	024	021	040	016EB	015EB	020	038JA	015EB	012ES	015ES
31																								
	002U	003U	008D	004U	003U	003U	004U	006U	006	005D	003D	008	010	007E	005E	003D	002D	004U	002U	007D	002U	00IU	00IU	00IU
Медиана	015EB	014EB	015EB	015EB	013EB	014EB	014EB	015EB	018U	023U	028U	026U	026U	024U	023U	02IEG	020	015E	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
Учтено	28	27	28	28	26	27	27	27	27	25	26	26	27	27	27	28	25	28	28	28	28	28	28	28
	014E	013E	014E	012E	012E	012E	01IE	012E	016	02IE	027E	022	022	023	022	020E	018E	015E	014E	012E	014E	015E	014E	014E
	016E	016E	022	016E	015E	015E	015E	018E	022	026	030	030	032	030E	027E	023	020	019E	016E	019	016E	016E	015E	015E

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

Станция автоматическая

28.0.1 мгц ноябрь 1991 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

Нижегородский
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	015EB014	016	017	015EB011	032	021UR	023EB	029UR029AR	020AR	033	036	025-G	017-G	019-G	018	011EB	023	020	016	016	016				
2	020	016	015EB	016EB	012EB015EB	015EB	020	021	028	036	034	033	026AR024AR	020-G	018	014ES	016ES	015ES	013ES	015EB	015ES	014ES			
3	015ES	014ES	016	015EB	015EB014EB	013ES	018EB	028	031	033	031	030	030UR021UR	024EB	021EB	015ES	015ES	013ES	012ES	015EB	015EB	015EB			
4	017ES	014ES	014ES	014ES	016ES015EB	015ES	015ES	022EB	020-G	030	029AR	031	023-G	022-G	020-G	C	015EB	016EB	013EB	014EB	015EB	012ES	015EB		
5	015EB015EB	015EB	016EB	015EB	015EB013EB	013EB	016EG	G	024	027EG	029EG	028EG	028EG	026EG	024EG	C	016ES	013ES	016EB	015EB	016EB	015ES	014ES		
6	013ES	015EB	015EB	016EB	013ES015EB	014EB	014EB	021	026	029UR	G	026AR	024-G	021-G	022EG	020	020ES	020EB	015	013ES	012ES	014ES	012ES		
7	014ES	016	016	021	022	016	015EB	014EB	015	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		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	014EB015EB	015	012ES	011EB014EB	012ES	014-G	G	025EG	C	C	022UR	022UR	021UR	025EB	020	015EB	016EB	021UR	015EB	015EB	014EB	015EB			
11	014ES	014EB	015EB	016	014EB013EB	014EB	016	022EB	026EB	027EB	030EB	030EB	031EB	033EB	026EB	013EB	013ES	010EB	011EB	015EB	015EB	015EB	012EB		
12	015ES	012ES	015EB	012EB	014EB014EB	014EB	015EB	032EB	028EB	027	027AR	023-G	027EG	025EB	025	020EB	015E	016	015EB	013EB	016EB	015EB	016ES		
13	016EB010EE	010EE	013EB	013EB	013EB	010EE	010EE	G	025	030UR	030	G	C	C	022EB	020	019	014EB	010EE	013EB	015EB	015EB	012EB		
14	015EB012ES	015EB	010EE	013	014EB	014EB	012EB	018EB	028EB	030UR	027EG	028EG	026EG	024EG	021EG	015EB	013ES	015EB	015EB	015EB	015ES	014EB	015EB		
15	016EB011EB	015EB	016EB	012EB	011ES	014EB	014EB	019EG	022EG	025EG	021UR	020-G	026EG	025EG	021EG	016EB	018ES	013ES	012ES	013ES	016	015	015EB		
16	017	016EB	015	013ES	043AA	013ES	014	015EB	029	021-G	021AR	022-G	G	032EB	025UR	021EG	016ES	015ES	015EB	014EB	015EB	015EB	012ES	016EB	
17	016	015EB	015EB	013EB	013EB	013ES	013	014EB	020	024	024-G	024AR	027	020-G	020-G	015-G	C	012EB	016EB	011EB	015EB	015EB	014EB	015EB	
18	015EB015	014ES	012ES	010EE	014EB	011EB	012ES	015-G	022UR	023AR	021-G	021-G	025EG	025EG	020EG	020ES	020ES	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB		
19	015EB014ES	015ES	015EB	014EB	012EB	015EB	012ES	021	024UR	026EG	026EG	G	021-G	025EG	021EG	016EG	015ES	011ES	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB		
20	015ES	014ES	013EB	013ES	014EB	014EB	015EB	012ES	020EG	C	026	028	020-G	020-G	019-G	020EG	016EG	015ES	013EB	012EB	010EE	015EB	015EB		
21	015EB015EB	013EB	011EB	012ES	012	011ES	011ES	019	021	030UR	030	C	G	023EG	020EG	019	010EE	015EB	012EB	015	016	015EB	015EB		
22	016	015	016	015	C	011EB	010EE	015EB	020EG	022EG	024EG	025EG	028	025EG	021-G	020	017EB	010EE	012ES	010EE	015EB	010EE	010EE	012EB	
23	016EB015EB	015EB	010EE	012EB	012EB	010EE	010EE	016-G	022EG	025EG	027EG	032	030UR	024EB	021EB	020	016	014	010EE	015ES	015EB	014EB	027AA		
24	015ES	014ES	012EB	015EB	012EB	010EE	014ES	013ES	018	033EB	032	030	039	032	025AR	034	049	015EB	015EB	021	024	019	016	015EB	
25	014ES	015	013	012ES	012EB	012EB	011ES	015EB	016EG	019EG	020-G	028	030	020-G	024AR	021	016	034	015EB	011EB	016EB	016EB	015EB	014ES	
26	014ES	014ES	015EB	015EB	014EB	015	017	015	020	025	031	032	028	027	021-G	025	020	015EB	016EB	015EB	015EB	042AA	016	013ES	
27	015EB	C	012ES	012ES	C	C	C	C	C	C	C	C	032EB	035EB	031EB	020EG	017	017	021	016	014EB	015EB	013ES	016EB	
28	017EB	013EB	014EB	012ES	012ES	012ES	015EB	015EB	016EG	019EB	030EB	032	030EB	028EB	027EB	027	020	015	015	015	043AA	014	014EB	015ES	
29	015EB	012ES	013EB	011EB	012EB	016EB	015EB	016EB	016	021EB	024AR	032EB	030EB	031EB	030	026	018	018	014	070AA	017	012ES	015	014ES	
30	014ES	013ES	014EB	016EB	013EB	013ES	010EE	013EB	017	020AR	020-G	G	023-G	025-G	024	020	033	016EB	015EB	015EB	021	015EB	012ES	015ES	
31																									
Медиана	015EB	014EB	015EB	014EB	013EB	013EB	014EB	014EB	017U	022U	028	026U	026U	023U	022U	021E	018U	015E	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	
Учтено	28	27	28	28	26	27	27	27	27	25	26	26	27	27	27	28	25	28	28	28	28	28	28	28	

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

Станция автоматическая

(ИЗ000)F2 0.01 ноябрь 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 Вавлиной

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	250	230	240	F	F	F	270	275	285	290	280	285	285	285	290	295	270	265	F	240	230	195	215	210
2	225	220	210	F	230	245	255	290	300	295	315	285	300	295	290	290	295	295	295	280	280	265	235	255
3	260	240	250	265	260	285	275	305	320	295	210	305	305	305	295	315	320	315	295	290	295	280	270	250
4	270	250	250	255	245	290	280	295	325	305	300	R	300	290	300	310	C	R	R	305	310	265	270	245
5	215	210	245	250	F	280	R	265	305	315	285	305	290	285	300	R	C	S	280	290	R	250	235	240
6	265	270	265	260	250	265	275	295	310	305	315	300	300	295	260	300	290	275	280	300	290	270	260	260
7	270	240	255	255	250	260	265	R	305	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	F	300	280	285	295	290	290	270	250	270	260	240	220	235
10	215	230	225	F	230	240	290	290	325	290	C	C	300	295	295	295	295	295	285	305	290	275	255	255
11	270	260	280	300	260	270	F	F	310	325	320	300	310	270	280	300	300	310	305	305	295	270	270	250
12	230	250	250	260	250	260	250	275	280	285	R	300	305	295	305	S	315	320	300	325	300	290	270	265
13	265	265	265	270	275	290	275	295	305	320	315	315	305	C	C	280	310	325	295	290	280	290	290	260
14	245	230	245	260	275	240	250	260	320	295	310	S	295	285	290	R	S	320	295	290	300	295	275	250
15	245	270	265	240	250	250	240	295	305	310	R	315	300	280	290	310	300	S	295	300	260	250	255	255
16	250	240	250	265	A	250	260	275	295	295	305	305	315	295	290	290	S	S	300	315	275	250	245	230
17	240	250	240	230	265	265	305	270	295	295	315	330	R	290	305	295	C	295	285	285	265	270	235	R
18	240	235	230	260	240	275	295	310	R	310	R	305	320	325	310	315	295	310	305	300	280	285	250	215
19	225	210	225	F	260	F	250	270	325	310	300	315	305	R	R	R	R	310	305	F	250	225	F	235
20	240	235	230	260	280	260	F	250	310	C	305	R	315	305	310	315	310	320	330	340	310	265	230	235
21	250	250	250	275	285	305	270	255	305	320	315	325	C	310	310	280	325	305	310	315	265	255	235	260
22	F	245	F	250	C	255	260	270	290	300	310	300	290	310	320	320	310	320	310	320	280	295	F	260
23	285	230	230	250	250	F	275	F	315	325	335	305	315	295	295	315	320	310	280	F	320	310	305	A
24	210	F	225	225	240	275	F	F	310	320	R	330	280	315	320	325	305	315	310	310	275	295	295	F
25	F	270	240	275	300	300	350	255	320	315	315	R	320	300	335	305	310	320	325	320	325	275	235	265
26	260	270	260	270	270	295	290	285	310	315	325	325	315	315	330	305	320	315	330	325	320	A	300	250
27	250	C	275	275	C	C	C	C	C	C	C	C	320	330	310	325	325	335	C	295	290	275	275	260
28	250	250	250	275	280	270	300	290	330	320	S	325	330	310	320	320	335	325	320	300	A	310	285	305
29	280	270	245	280	270	295	310	265	290	R	R	S	310	310	320	325	325	325	320	A	300	265	270	250
30	260	260	250	250	250	250	270	290	R	320	R	310	310	R	310	320	295	315	R	R	290	335	F	285
31																								
	25	30	25	20	25	40	30	30	20	25	15	20	15	20	20	25	25	20	20	25	25	35	40	20
Медиана	250	250	250	260	260	270	275	275	310	310	310	305	305	295	300	310	310	315	300	300	290	270	260	250
Учтено	26	26	27	24	23	24	23	23	25	24	18	21	26	25	26	24	22	24	24	24	26	27	25	25
	240	230	230	250	250	250	260	265	300	295	300	300	300	290	290	295	295	300	290	290	275	255	235	240
	265	260	255	270	275	290	290	295	320	320	315	320	315	310	310	320	320	320	310	315	300	290	275	260

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

Станция автоматическая

h'Г км ноябрь 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	
I	380EB	400EA	400EA	410EA	380	350	400EA	280	270	255	255	250-H	255	250	250	250	280	250	350	475EA	550EA	700EA	500EA	600EA	
2	430	460EA	450EB	395EB	345EB	335	300EB	320	270	265	270	255	250	255	275	255	255	250	240ES	255	260	290ES	340ES	345ES	
3	320ES	375ES	330EA	300EB	285EB	280EB	285ES	245	240	245	235	235	240	235	240	245	240	225	240	225	240	255	295EB	330EB	
4	335ES	345	350	360	360ES	275EB	280ES	255	235	245	250	250	235	240-H	240	240	240IC	235	230	230	245	245	265	375EB	
5	460EB	460EB	370EB	325	340EB	305EB	275EB	300	245	235-H	235	255-H	240-H	235	245	230	230IC	230	235	225	230	250EB	380EB	375	
6	330ES	305EB	320EB	320EB	300ES	300EB	300EB	285	245	245	235	245	230	240	235	240	235	230	230	230	245	255	295ES	295ES	
7	295ES	360	350	380EA	425EA	335EA	295EB	250	245	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	400	410EB	435EA	420EA	360EB	350EB	315ES	290	245	235	C	C	235	240	235	235	230	230	240	250	245	260EB	290ES	300EB	
11	295ES	305	310EB	340EA	330EB	295EB	295	275	240	245	245	240	230	235	230	235	225	220	225	225	255EB	270EB	305EB	375EB	
12	445ES	400ES	360EB	355EB	350EB	330EB	350EB	275	250	250	250-H	250	240	225	235	235	230	210	230	225	230	270	275EB	320ES	
13	340EB	300	300	305EB	290EB	270	270	250	220-H	240	240	235	230	C	C	230	230	230	245	235	255	255	250	300	
14	335EB	365ES	345EB	300	305	315EB	325EB	300	255	250	245	235	235	240	235	240	230	225	225	230	235	250	270EB	320EB	
15	340EB	295EB	310EB	360EB	315	320	340EB	255	255	245	250-H	240-H	230	240	235	235	235	235	225	230	275EB	300EA	285EA	300EA	
16	335EA	350EB	320EA	300ES	A	325	310EA	290	275	245	245	250	250	240	240	245	230	220	230	215	235EB	300EB	350	375EB	
17	395EA	450EB	440EB	385EB	305	285ES	250EA	250EB	255	240	240-H	245	225	245	230	230	220IC	210	235	265	300EB	310EB	340EB	395EB	
18	365	360EA	365ES	315ES	375EE	355EA	260EB	245	240	235	230	230	240	240-H	240	230	220	205	240	245	270	290EB	420EB	455EB	
19	450EB	420ES	450ES	500EB	350EB	415EB	395EB	275ES	245	245	245	250	230	235	235	235	250	215	240	255	375EB	375EB	415EB	405EB	
20	350ES	370ES	350EB	295ES	300EB	305EB	330EB	280ES	240	235IC	230	235	220	225	225	215	225	220	205	225	245	275EB	420EB	435EB	
21	450EB	415EB	420EB	350EB	290ES	300EA	275ES	225ES	250	205-H	235	240	230IC	225	245	245	230	200	245	215	350EA	375	410	395	
22	375	365EA	320EA	330EA	C	300EB	315	295EB	275	275	270	255	250-H	240	235	235	225-H	200	250	225	275EB	235	290	300EB	
23	355EB	385EB	395EB	340EB	340EB	325EB	250EA	250	245	225	230	225	240	230	225	230	230	225	220	250	245	255	295EB	A	
24	550ES	480ES	440EB	400EB	300EB	270	305EA	265ES	235	235	235	235	225	225	235	220	275	225	230	250EA	360EA	310EA	295EA	350EB	
25	420EB	425EA	450EA	375ES	325EB	285EB	255ES	250EB	200-H	175-H	240	230	230	225	245	225	210	245	220	225	235	260EB	450EB	405EB	
26	385ES	390ES	370EB	25EB	310EB	295EA	375EA	275EA	240	220	230	230	225	230	240	230	245	205	235	225	250EB	A	335EA	355ES	
27	335EB	C	305ES	285	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	240	225	225	240	220	225	250	280ES	305EB	355ES	350EB
28	345EB	335EB	340	300	300	300EB	300EA	275EA	240	230	230	225	230	235	225	225	240	225	230	225	A	255EA	295EB	275EB	
29	400EB	405ES	355EB	320	330EB	295EB	295EB	290EB	245	240	240	230	235	240	240	230	230	225	250	A	375EA	280ES	300	340ES	
30	325ES	330ES	350EB	430EB	350	310ES	290EE	255	250	235	235	225	230	240	225	220	235EA	225	250	225	265EA	280	275ES	300ES	
31																									
	75U	70U	105U	70U	50U	35U	50U	35	15	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	25	50E	50E	100U	35U	
Медиана	360EB	375EB	360EB	340EB	330EB	305EB	300EB	260U	245	240	240	240	230	240	235	235	230	225	230U	230U	240U	275EB	300EB	350EB	
Учтено	28	27	28	28	25	27	27	27	27	26	26	26	28	27	27	28	28	28	28	27	27	27	28	27	
	335E	345E	325E	310E	300E	295E	275E	250	240	235	235	230	230	230	230	230	230	220	230	225	240	250	290E	300E	
	410E	415E	430E	380E	350E	330E	325E	285	255	245	245	250	240	240	240	240	240	230	240	250	290E	300E	390E	395E	

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

Станция автоматическая

Тип Е_с ноябрь 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	fI	f2	fI	fI	f2	f2	l3	l2		CI	CII	lICI	C2	CI	lI	lIhI	lI	lI		z2	fI	zI	fI	fINI
2	fI	fI						lI	lI	CI	CI	CI	C2	CI	lI	lI	lI							
3			f2						hII	hI	CI	CII	CII	CII	lI									
4										lICI	CII	CI	lI	lI	lI	lI								
5									C2	C2lI														
6									lI	hII	hII	CI	CI	lI	lI		lI			fI				
7		fI	fI	f2	f3	fI			lI	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		lI	lI		hII	lIhI	CI							
10			fI	fINI		fI	fI	l2	CI		C	C	lI	lI	lI		lI			fI				
11				f3				lI																
12											CI	CII	lI			hI			fI					
13									CI	hII	hII	hII		C	C		lI	lI						
14					fI						CI													
15												lI	lI									fI	fI	fI
16	fI		f2	f2	f3	fI	f2	lI	l2	lI	lI	lI			lI					fI				
17	f2						fI		l4	lI	l2	lI	l2	lI	lI	l2								
18		fI	fI						lI	l2	lI	lI	lI											
19									hI	hI			C2	lI										
20											l2	l2	lI	lI	lI									
21						fI			l2	lI	hII	hII	C	CII			l2				zI	zI		
22	zI	fI	f2	f2								hI			lI	lI								
23			fI						lI				lI	lI			CI	fI	fI					f2
24									hI		CI	CI	lI	lI	lI	CII	CII			f2	f3	f2	f2	
25		fI	f2								lIhI	CII	CII	lICI	CII	CII	l3	f2	fI					
26						f2	f3	fI	hI	hI	hI	hI	hII	hII	lI	l2	lI				f2	f2		
27					C	C	C	C	C	C	C	C					lI	l2	f2	fI				
28												lI					lI	l2	fI	fI	f2	f3	fI	
29									lI		hI				hII	CII	lICI	l2	fI	f3	f3		fI	
30									lI	lI	lI		lI	lI	lI	lI	C2lI			fI	f2			
31																								
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая