

8 I апрель 1992 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 Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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				047	047																			
7																			С	С				
8										С														
9																								
10																								
11																	С							
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18													С	С										
19																								
20			045	042																				
21		050		046	047																			
22	069	066																						
23																	С	С	С	С	С	С	С	С
24	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
25	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
26	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
27	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
28	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
29	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
30	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
31																								
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая

№ 0.1 мГц. апрель 1992 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 Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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	056	049	048	046	043	044	059	072	078	082	080	085	087	086	084	083	083	084	087	087	083	076UR	069	062TR							
2	060	058	052UF	049	045	046	063UR	082	094	102	110	110	115	114	121	115	109	109	103TR	089	032	073	065TR	054							
3	060UF	062TR	061	057	054	050	059	070	080	087	091	096	107	112	107	114	108	094	091IR	034	070TR	056	061	061							
4		052UR	054	050UR	044	042	061	087	106	116	123US	123	130	132	123UR	126	128	119	129TR	096US		072	069	053							
5	058	054US	049	043	039	040	051	053	068	073	090	094	104	102	090	107	095	094	091	087	085UR	074US	053US	057							
6	054	050	044	039F	036 F	041	059	063	080	091	101UR	112	126	123UR	114	107	095	099	091IS	097	089	079IS	074	063							
7	050	052	051	048F	045	052	069	090	100UR	108	115TR	113	121TR	124	129	120	118	108		C		C	086IS	074US	069	066					
8		054	053	050	046	047IC	056	066	079		C	099TR	105	108	111	108	109	108	105	097US		R	090	075TR		049					
9	052	051	050	050	046	046	057	070	081	091	102UR	110	111	115	115	111	110TR	108	103TR	100TR	089	079	070	066							
10		059	055	050	049	051	065	074	089	096	108	112	114	118	113	110	108TR		R	R	R	089IR	084IR	076IR	064TR						
11	066UR		R	052IR	052	050		R	063TR	080	092		C		R		R	109TR	106TR		C	103TR		R	C	090US	086	070UR	055		
12	055	056IR	053US	051	051	058	069	078	089	100US	108	106TR	105	106	107	104	108	104UR	098US		C	094		C		C	070				
13		060IC	060	055IC	059IC	063IC	074US	084UC	091	099	102	104	104IC	110IC	108IC	110IC		C		C		C		C		C	080IC	068			
14	066	061	059	057	057	064UC	077	095		C	110	111	114IC	118UR	118	111IC	108		C	102IS		C		C		C		076IC			
15	069	061	059IC	058	050	056UR	079	095	102UR	107		C		C		C	119	115IC	110IC	109		C		C		C	096US	085IC	079	079	
16	068	062TR	060IC	060IC	061UR	066	079	095	104	107	113	117	119	111	114	109IR	107IR	098	101TR		R		S	089	081IR	053US					
17	064	062US	058TR	054	058IR	063TR	074US	081	083	096	106		R	109	110	109	103	098US	099	094	095	089IC	084TR	079	069						
18	065	060US	059	053	053	059	069	076	085	094	094	103		C		C	103	108	100	096	086	090		R		S	071US	060			
19		050	053	045	044	049	056	058	061	063UR	063	077	086	086	085	081	079	081	082	081	073	066	059	046							
20	040UF	039UF	039UF	033 F	040UF	050	053US	060UR	064	062	070	083	080	080	073	076	076	076	077	074US	069	060		R	050TR						
21	047		F	040UF		F		F	047	059		R	078	091	101IR	109	105	100TR	095	094	091	091	093	092	090	079IS		R	069TR		
22		R	R	051	051UF	043	057IR	069	080	085TR	091IC	100	091	100	097	101	100	091	091	086UR	080	071	062	059TR	054IS						
23	047US	044	044	040	043	048	056UR	060	064	066	064	065IS	063	063	064	063		C		C		C		C		C		C		C	
24		C	C	C	C	C	C	C	C	C	060TR	071	080	073	073	078		C		C		C		C		C		C		C	
25		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27		C	C	C	C	C	C	C	C	095	095IS	093	100	103	102IR	100	098		C		C		C		C		C		C		C
28		C	C	C	C	C	C	C	C	063UR	070	071	076	081	080	080	079		C		C		C		C		C		C		C
29		C	C	C	C	C	C	C	C	094		R	107IR	106IR	104UR		R	104TR		C		C		C		C		C		C	
30		C	C	C	C	C	C	C	C	080US	086	100US	102	097		C		C		C		C		C		C		C		C	
31																															
	013	010	010	008	010	012	012	016	016	021	018	021	020	024	019	014	018	014	014	014	014	012	012	013	013						
Медиана	053	055	053	050	046	050	063	073	086	094	101	104	105	110	107	107	107	099	094	089	088	076	070	062							
Учено	17	20	23	22	22	22	23	23	27	25	27	25	24	24	27	25	19	19	16	13	17	18	17	22							
	053	050	049	046	043	046	057	068	078	080	090	090	094	092	095	096	091	091	086	082	078	072	064	055							
	066	060	059	054	053	058	069	084	094	101	108	111	114	116	114	110	109	105	100	096	090	084	077	068							

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

Станция автоматическая

Р 0.01 мГц апрель 1992 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 Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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								L	L	530	550	510UL	L	520UL	L	L								
2										L	L	L	L	L	L	L	L							
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4										L	L	490UL	L			L								
5							L	L		L	500	510UL	560UL	L	L	L	L	L	L					
6									L	L	480UL	L	520UL	L	L	L	L							
7										L	L	L		L	L									
8									L	C	L	L	L	L	L	L								
9									L	L	L	540UL	730UL	L	L	L								
10									L	460UL	L	490UL	L	L	L	L								
11								L		L	480UL	L	550UL	L	A	L	C							
12								L	L	L	L	450UL	L	L	L		L	L						
13										L	L	L	L	L	L	L	L							
14									L	L	L	L	L	L	L	490UL								
15										L	500UL	L	L	540UL	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L								
17											500	580 H	500UL	L	550UL	L	L							
18								L	L	L	500UL	L	C	C	L	L	L	L						
19							L	450UL	490	480	500 H	530	500UL	500	L	L	L	L						
20								L	L	L	510	520	530UL	530UL	430UL	500	L	L						
21									L	500UL	490UL	L	520UL	510UL	L	L		L						
22								L			550UL	L	L	L	L	L								
23								460UL	490UL	500UL	510	510LS	510	510	500	500UL	C	C						
24							C	C	500UL	490UL	R	L	R	550UL	540UL	C	C	C						
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27							C	C	480UL	490UL	L	510UL	L	L	500UL	C	C							
28							C	C	450	480	L	L	510UL	560	500UL	L	C	C						
29							C	C	L	550UL	500	500UL	520UL	510UL	L	C	C	C						
30							C	L	L	520UL	500	510UL	C	C	C	C	C	C						
31																								
Медиана								460UL	490UL	500UL	500UL	510UL	520UL	520UL	500UL	500UL								
Учтено								2	5	10	14	13	11	9	5	4								

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

Станция автоматическая

f E 0.01 мгц апрель 1992 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

нижегородский
научно-исследовательский радиопизический инст.,
(НИРФИ)

долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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						B	I90	240	280	300	320	330	330	330	340	320	300 H	260	210 H	S				
2						S	200	240	280	300	320	330	340	340	330	310	280IA	240	200	I30US				
3						B	I90	240	280	310	330	340	330UA	330	320	300	280 H	250 H	210UA	I60UB				
4						B	200	240	280	300	320	330UA	330	330	320	310	300	250	200	I50UB				
5						B	200	250	290	310	320	330	340 H	330	320	310	290	250 H	200	I50UB				
6						B	I90	250	280	310	320	330IA	340	330	320	310	290	250	210	I50UB				
7						I30UB	I90	250	290	300	310	320IA	340UA	330	320	300	290	250	C	C				
8						C	200	240	290	320IC	340	A	A	A	A	310UA	300 H	260	210UA	I60UA				
9						I40UB	200	240	A	A	A	A	330	340	330	310	290IA	A	A	I60UB				
10						I50UB	200	250	300	320	330	330	A	A	A	A	290	250	210UA	A				
11						I60UB	210	260	290	310	320	340	340	340IA	A	A	C	260	250	C				
12						I60UB	210 H	260	300	320 H	340	A	A	A	340	320	300	270	220	I70UB				
13						I50UB	200	250	300	320	330IA	340	360 H	360	340	320UA	310	270UR	220UR	C				
14						I70UA	210	260	A	320	330	A	A	340UA	330	320	300	270	220	A				
15						I70UB	210	260 H	300	320	330UA	340 H	360	350	340	320	300	260	230	I70UA				
16						I60UB	220	260	300	310	330	340	350	350	340	320	300	270	220	A				
17						B	220	280	310	330	350	360	370	360	360	330	310	290	240 H	I80	C			
18						I70UB	230	280	310	340	360	370	C	C	360UA	A	A	290	240	I90	B			
19						B	A	270	A	A	A	360UA	360 H	360UA	360IA	340	310 H	280	230	I90UA	B			
20						B	I80	240 H	280	300	330	340	350	360UA	A	350UA	330	310	280	220UA	I80UA	B		
21						B	A	230	270	310	340	360	370IA	370	370	350	320	300	280	240	I80UA	B		
22						I80UA	230	280	A	C	350UA	360UA	360	360UA	350	330	310	270	230	A	B			
23						B	A	230UA	260	300	320UR	340	350IS	360UA	A	350IA	330	C	C	C	C	C		
24						C	C	C	C	310	310UA	A	350	360IR	360UA	A	C	C	C	C	C	C		
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27						C	C	C	C	300	320UA	330	350	A	A	340	330UA	C	C	C	C	C		
28						C	C	C	C	300	310	330	340IR	350	350IA	340IA	300	C	C	C	C	C		
29						C	C	C	C	300	330	350	350	350IA	350	330UA	C	C	C	C	C	C		
30						C	C	C	280	300	320 H	340	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																								
Медиана						I60UB	200	260	300	320	330	340	350	340	340	320	300	260	220	I60U				
Учтено						12	22	24	24	25	25	24	21	20	23	21	20	21	20	I4				

Пробег частоты от 1,0 МГц до 10,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

1,0 МГц апрель 1992 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° Е

научно-исследовательский радиофизический институт

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем составлена Тимошенко
Кем подсчитана Тимошенко

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	014EB	013EB	015ES	013EB	016EB	019EB	024EB	028EG	030EG	031EG	033EG	033EG	033EG	034EG	032EG	030EG	026EG	021EG	015ES	020	015EB	016ES	015EB
2	015ES	015EB	017TA	016EB	015EB	020	020EG	024EB	028EG	030EG	032EG	035	034EG	034EG	033EG	031EG	037	024EG	020EG	013ES	015ES	016EB	015EB	015ES
3	015ES	017EB	015ES	020	016EB	015EB	019EG	024EB	028EG	031EG	033EG	039	033	033EG	032EG	030EG	028EG	025EG	035TA	016EB	015EB	015ES	016EB	015EB
4	020EB	014EB	012ES	013EB	015EB	016EB	020EG	024EB	028EG	036	038	035	034	033EG	030 G	023 G	022UR	019 +	020EG	015EB	016EB	013ES	015EB	014EB
5	016EB	016EB	016EB	016EB	012ES	018TA	017 G	025EG	029EG	031EG	037	037	034EG	024 G	023 G	017UR	029EG	025EG	020EG	015EB	015EB	014EB	015EB	015ES
6	16EB	016EB	013EB	014EB	015EB	014EB	019EG	025EB	028EG	031EG	031EG	039	029 G	025 G	020 G	020 G	020 G	013 G	018 G	015EB	015ES	012ES	015EB	015ES
7	014EB	015EB	014EB	012ES	013EB	013EB	019EG	025EB	029EG	030EG	033	034UR	022 G	022 G	020G	031	029EG	025EG	C	C	020EG	015EB	017EB	015EB
8	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	C	020EG	024EB	029EG	C	040	043	052TA	049	040	031UR	020 G	029	025	019	021	016EB	016EB	019EB
9	017	014EB	014EB	015EB	017EB	014EB	020EG	024EB	030	033	037	036	030 G	030 G	025 G	033	030UR	040	026	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB
10	015EB	015EB	014EB	016EB	013EB	015EB	020EG	025EB	030EG	035	045	041	045	043	045	041	020 G	028	029	020	016EB	016EB	015EB	016EB
11	016EB	015EB	016EB	016EB	028TA	016EB	021EG	026EB	029EG	031EG	035	037	035	044	070	048	C	030	025	C	021UR	020	016EB	020TA
12	016EB	024	016EB	015EB	015EB	016EB	021EG	018	025 G	032EG	035	037	040UR	037	022 G	022 G	026 G	020 G	023	017EB	015ES	017EB	014ES	017EB
13	019EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	023	023	030EG	040	035UR	034EG	021 G	039	036	017	020 G	020 G	019 G	032EG	016EB	014ES	015EB	027
14	016EB	016EB	016EB	017EB	017EB	019	021EG	026EB	033	035	037	039	038	033 G	033EG	032EG	030EG	027EG	025	020	016EB	015EB	015EB	014EB
15	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB	017EB	021EG	026EB	030EG	032EG	042	034EG	027 G	025 G	041	032EG	030EG	026EG	023EG	019	018	016EB	018	016EB
16	015ES	016EB	C	C	013EB	016EB	022EG	026EB	030EG	031EG	033EG	036	038	022 G	016 G	032EG	030EG	027EG	026	020	018ES	014ES	015EB	015ES
17	015ES	014EB	015EB	015EB	015ES	019EB	022EG	028EB	031EG	033EG	035EG	036EG	037EG	039	037	033EG	031EG	029EG	026	018EG	C	014ES	015ES	014ES
18	014ES	016EB	013ES	017EB	016ES	017EB	023EG	028EB	031EG	034EG	036EG	044	C	C	044	037	033	025 G	024EG	019EG	014EB	015ES	015EB	020
19	016EB	014EB	015EB	015EB	014ES	020EB	024	027EG	036	034UR	035UR	037	029 G	027 G	037	025 G	019 G	018 G	015 G	019	015EB	015ES	015ES	016ES
20	016ES	015ES	013ES	014EB	015E	018EG	024EG	030	030EG	033EG	036	037	038	043	038	028	031EG	030	026	019	015EB	016EB	016EB	015EB
21	016ES	015EB	014EB	014EB	016EB	019	023EG	031UR	034	039	042	042	044	037EG	026 G	026 G	020 G	032	024EG	020	014EB	030	022	015ES
22	016EB	014EB	013ES	015EB	015ES	018	023	030	053	C	040	037	036EG	031 G	025 G	024	036	027EG	036	021	015EB	013EB	015EB	014ES
23	015EB	015EB	013EB	015EB	016EB	020UR	023	027	030EG	034	036	S	040	040	039	024	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031EG	034UR	037	038	043	036	041	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	033	040	033EG	035EG	039	042	025 G	034	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037	044	036	043	040	040	037	036	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	036	038	038	040	036	030EG	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	028EG	032	039	037	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медиана	001U	002U	002U	002U	002U	003b	003U	004U	003b	005b	004b	004	014	013	015	010	011E	003	006b	004b	003U	002U	001U	001U
Учтено	23	23	22	22	23	22	23	24	28	26	28	27	26	26	27	25	21	22	21	20	21	22	22	22
	015E	014E	013E	014E	014E	015E	020E	024E	029E	031E	034E	035	026	027	024	023	020	021	020E	016E	015E	014E	015E	015E
	016E	016E	015E	016E	016E	019	023E	029E	032	036	038	039	040	040	033	033	031E	029	026	020	019E	016E	016E	016E

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

Станция автоматическая

f_{6E} 0.1 мгц апрель 1992 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 Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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	015EB	014EB	013EB	015ES	013EB	016EB	019EG	024EG	028EG	030EG	032EG	033EG	033EG	033EG	034EG	032EG	030EG	026EG	021EG	015ES	015EB	015EB	016ES	015EB	
2	015ES	015EB	015ES	016EB	015EB	015ES	020EG	024EG	028EG	030EG	032EG	G	034EG	034EG	033EG	031EG	030	024EG	020EG	013ES	015ES	016EB	015EB	015ES	
3	015ES	017EB	015ES	015EB	016EB	015EB	019EG	024EG	028EG	031EG	033EG	G	G	033EG	032EG	030EG	028EG	025EG	G	016EB	015EB	015ES	016EB	015EB	
4	020EB	014EB	014ES	013EB	015EB	016EB	020EG	024EG	028EG	G	G	G	G	033EG	030	022 G	022UR	016 G	020EG	015EB	016EB	013ES	015EB	014EB	
5	016EB	016EB	016EB	016EB	012ES	016EB	017	025EG	029EG	031EG	034	036	034EG	024	022	017UR	029EG	025EG	020EG	015EB	015EB	014EB	015EB	015ES	
6	016EB	016EB	013EB	014EB	015EB	014EB	019EG	025EG	028EG	031EG	032EG	030	029 G	025 G	019	020 G	020 G	018 G	017	015EB	015ES	012ES	015EB	015ES	
7	014EB	015EB	014EB	012ES	013EB	013EB	019EG	025EG	029EG	030EG	G	034UR	022	022 G	020 G	G	029EG	025 EG	C	C	020EG	015EB	017EB	015EB	
8	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	C	020EG	024EG	029EG	G	G	033	040	039	033	031UR	020 G	029	025	G	020	016EB	016EB	015EB	
9	015EB	014EB	014EB	015EB	017EB	014EB	020EG	024EG	030	033	035	036	030 G	030 G	025	033	030UR	032	026	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	
10	015EB	015EB	014EB	016EB	013EB	015EB	020EG	025EG	030EG	035	G	040	033	035	039	031	020 G	028	029	020	016EB	016EB	015EB	016EB	
11	016EB	015EB	016EB	016EB	027	016EB	021EG	026EG	029EG	031EG	035	037	G	042	053	040	C	030	02	G	021UR	01	016EB	020	
12	016EB	018EB	016EB	015EB	015EB	016EB	021EG	018	025 G	032EG	G	037	040UR	036	022	022 G	026 G	019 G	G	017EB	015ES	017EB	014ES	017EB	
13	019EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	G	023	030EG	040	035UR	034EG	021 G	038	036	017	020 G	020 G	019	032EG	015EB	014ES	015EB	020	
14	016EB	016EB	016EB	017EB	017EB	017	021EG	026EG	032	035	037	037	038	G	033EG	032EG	030EG	027EG	025	020	016EB	015EB	015EB	014EB	
15	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB	017EB	021EG	026EG	030EG	032EG	G	034EG	027 G	025	03	032EG	030EG	026EG	023EG	G	017	016EB	01	016EB	
16	015ES	016EB	G	C	013EB	016EB	022EG	026	030EG	031EG	033EG	G	G	022	016	032EG	030EG	027EG	026	020	018ES	014ES	015EB	015ES	
17	015ES	014EB	015ES	015EB	015ES	019EB	022EG	028EG	031EG	033EG	035EG	036EG	037EG	039	G	033EG	031EG	029EG	G	018EG	C	014ES	015ES	014ES	
18	014ES	016EB	013ES	017EB	016ES	017EB	023EG	028EG	031EG	034EG	036EG	042	C	C	G	037	033	025 G	024EG	019EG	014EB	015ES	015EB	016	
19	016EB	014EB	015EB	015EB	014ES	020EB	024	027EG	031	034UR	035UR	G	029 G	027 G	037	025 G	019 G	018 G	015 G	G	015EB	015ES	015ES	016ES	
20	016ES	015ES	013ES	014EB	015EB	018EG	024EG	030	030EG	033EG	G	037	G	037	G	028 G	031EG	030	026	G	015EB	016EB	016EB	015EB	
21	016ES	015EB	014EB	014EB	016EB	018	023EG	031UR	034	G	042	041	G	037EG	026 G	026 G	020 G	031	024EG	G	014EB	016	015ES	015ES	
22	016EB	014EB	013ES	015EB	015ES	G	G	030	037	C	G	G	G	036EG	031 G	025	024 G	035	027EG	036	020	015EB	013EB	015EB	014ES
23	015EB	015EB	013EB	015EB	016EB	020UR	G	G	030EG	034	G	S	040	040	037	024 G	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031EG	034UR	037	038	042	G	040	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	033	C	033EG	035EG	039	040	025 G	033	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	040	035	043	040	040	037	035	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	G	G	G	040	G	030DR	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	028EG	032	038	036	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	020EG	025EG	025EG	032EG	033	036	034	033	028U	026U	024U	022U	020U	016E	015EB	015EB	015EB	015EB	
Учтено	23	23	22	22	23	22	23	24	24	25	28	27	26	26	27	25	21	22	21	19	21	22	22	22	

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

Станция автоматическая

(ИЗ000)F2 0.01 апрель 1992 г.

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

Станция Н.Новгород НИРФИ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

Нижегородский
научно-исследовательский радиопизический институт

(НИРФИ)

Кем составлена Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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	270	265	270	260	270	285	305	305	280	280	270	260	250	265	270	280	290	285	300	300	285	290	275	R
2	270	270	F	265	270	280	300	300	300	300	290	290	280	290	290	295	295	300	R	305	290	280	R	270
3	R	R	270	270	265	280	295	295	295	290	285	290	275	275	280	285	280	285	R	275	R	250	240	285
4	R	270	240	260	275	275	310	310	300	300	290	295	290	290	290	285	295	295	R	310	S	295	275	270
5	260	260	265	265	255	275	295	285	270	275	290	285	290	295	285	295	295	295	300	300	290	295	285	290
6	260	255	250	250	255	275	305	310	305	295	295	275	285	295	300	300	305	295	S	310	290	S	295	285
7	275	270	270	270	270	290	305	300	300	295	R	290	R	280	290	290	295	310	C	C	S	285	260	275
8	R	280	265	265	260	C	290	290	315	C	R	305	280	290	300	300	295	305	310	R	300	R	R	245
9	250	260	240	260	285	295	315	300	305	305	310	295	285	295	285	290	R	305	R	R	315	300	280	280
10	R	270	275	270	265	285	310	305	305	305	295	285	285	290	300	295	R	R	R	R	R	R	R	R
11	280	R	R	270	275	R	R	300	310	C	R	R	R	R	R	R	C	R	R	C	310	290	315	290
12	310	R	285	275	275	300	320	305	315	300	290	R	290	290	285	290	295	300	305	C	285	C	C	260
13	C	C	265	C	C	C	305	300	295	295	295	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270
14	260	250	270	270	270	285	310	295	C	300	305	C	295	285	C	300	C	S	C	C	C	C	C	C
15	290	295	C	260	240	270	285	305	300	310	C	C	C	285	C	C	295	C	C	C	290	C	280	260
16	255	R	C	C	265	275	305	295	295	300	285	280	285	295	290	R	R	305	R	R	S	290	R	300
17	275	275	R	270	R	R	305	305	285	275	300	R	295	290	295	290	305	295	305	315	C	R	280	275
18	265	275	270	275	270	290	290	300	290	275	295	280	C	C	275	280	285	290	285	290	R	S	280	285
19	R	260	250	245	255	270	270	260	255	260	245	280	260	280	280	285	290	285	285	295	285	290	290	250
20	F	250	F	240	F	280	300	285	270	240	245	265	275	275	275	270	265	275	290	290	280	265	R	
21	245	F	F	F	F	290	305	R	275	275	R	285	285	R	280	275	285	285	290	305	290	F	R	R
22	R	R	280	F	280	R	285	280	R	C	280	290	275	265	270	280	290	290	285	295	280	275	R	S
23	260	250	255	250	260	280	290	265	265	260	250	S	240	260	260	260	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	270	280	270	255	265	265	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	S	295	280	280	R	295	285	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	275	270	265	270	260	295	290	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	R	R	R	290	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	290	305	295	295	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
	I5	10	20	10	I5	I5	I5	I5	25	25	I5	I0	I5	20	20	I5	5	I5	20	20	I0	I0	I0	20
Медиана	265	270	270	265	270	280	305	300	295	295	290	285	280	285	285	285	295	295	295	300	290	290	280	275
Учтено	I5	I6	I6	I9	I9	I8	22	23	25	23	23	21	22	21	22	21	I6	I7	I0	I2	I3	I2	I2	I6
	260	260	250	260	260	275	290	290	275	275	280	280	275	270	275	280	290	285	285	290	285	280	275	265
	275	270	270	270	275	290	305	305	300	300	295	290	290	290	295	295	295	300	305	310	295	290	285	285

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

Станция автоматическая

h'F км апрель 1992 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 Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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	280	265EB	290EB	295ES	280EB	270	260	255	250	230	240	240 H	245	225 H	230	250	250	255	250	250	245	245	250	270EB
2	280ES	275	285ES	300	290EB	275	250	250	245	245	230	220	225	220	230	235	230	250	235	220	250	270	230	220
3	305ES	295	280ES	275EB	290EB	230	260	255	245	240	235	220	235	230	235	240	240	250 H	250	255	280	330ES	325EB	270
4	325EB	320	280	300	295	285	250	245	245	230	215 H	205 H	215	205 H	240 H	240	245	240	245	230	245	250	250	270EB
5	300	300EB	300	310EB	345ES	330	280	240	250	240 H	245	230EA	210	215	225	245	245	250	250	250	250	245	255	270ES
6	300EB	320EB	330EB	330EB	345EB	300	260	240H	245	240	240	240EA	235	235	230	225	250	250	250	245	245	250	255	255ES
7	280EB	290EB	295EB	295	295	265	220 H	250	250 H	230 H	245	230	215	230 H	225	235 H	230 H	240 H		255	245	265	275	360EB
8	275	295	300	295EB	300EB	C	265	250	240	240IC	245	240EA	240EA	230EA	240 H	235	250	245	245	245	245	245	270	360EB
9	335EB	305	330EB	320	275EB	270	250	235	235	230	240	210EA	220	205 H	235	240	240 H	250	240	235	240	245	250	255
10	275EB	285EB	300	290	285	280	255	245	230 H	240	225	225EA	225EA	225	240EA	235	230	245 H	245	245	245	240	250	250
11	285	280	305EB	300EB	315EA	260	245	245	245	30	235	205 H	205 H	245EA	A	250EA	C	250	250	250IC	245	240	240	250EA
12	260	295EB	290EB	295EB	275EB	270	250	240	220 H	220	220 H	205	220EA	220	240	250 H	245	245	245	245	250	250	240	250
13	285EB	280EB	295	295EB	280	270	250	250	245	245EA	205	215	220	250EA	230EA	230	245	250	255	250	250	250	250	260
14	280EB	280	285EB	300EB	285EB	270	250	245	240	230	225	220	220	230	220	235	245	245	250	250	245	250	255	275
15	250	275	305EB	300EB	330EB	300	255	245	230	230	215	215	200	225	250	235	250	250	250	250	235	250	255	270
16	300	315EB	C	C	275	255	250	245	230	225	225	200	190	205 H	230 H	230	245	250	250	245	250	245	245	250
17	280	280	300	300	300	260	250	250	240	230	280	215	205	210 H	225	220	220	250	250	250	250IC	250	250	255
18	285	290	290	315EB	305	295	250	250	220	230	230	250	C	C	230	245	250	240	250	255	255	250	270	280
19	325EB	340	320	320EB	315	300	265	255	250	220	210 H	205 H	245	215 H	250	245	245	250	260	260	255	255	265	320ES
20	380ES	390ES	365ES	345EB	325	295	260	255	250	240	230	215	230	225	245	230	250	255	265	260	265	270	310EB	300EB
21	370ES	345EB	310	340EB	295EB	230 H	260	250	235	215	230	250EA	230	230	230	235	245	250	260	225 H	255	270	265	250
22	280EB	300	295	310	305	280	260	255	250EA	C	230	230	215	240	235	230	250	255	265	265	265	265	280EB	275
23	280EB	345EB	340	345EB	315	300	260	250	245	230	210 H	220IS	245	240EA	230	240	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245 H	225	230	225	250EA	230	245EA	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	210 H	215 H	210	215	240EA	225	230	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	250EA	225 H	265EA	245EA	250	225	240	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	225	215	240	225	200	215 H	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	240	245EA	235	235	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
	25U	40E	15 d	25U	25 d	25	10	5	15	15	20	20	15	15	15	10	10	5	5	5	10	5	20	20
Медиана	285E	295EB	300E	300EB	295E	280	255	250	245	230	230	210U	220U	225U	230	235	245	250	250	250	250	250	250U	260U
Учтено	23	23	22	22	23	22	23	24	28	27	28	28	26	26	26	25	21	22	21	21	22	22	22	22
	280E	280	290E	295E	285E	270	250	245	230	225	220	210	215	215	225	230	240	245	245	245	245	245	250	250
	305E	320E	305	320E	310	295	260	250	245	240	240	230	230	230	240	240	250	250	250	250	255	250	270	270

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

Станция автоматическая

h'F2 М апрель 1992 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 Тимошенко Кем подсчитана Тимошенко

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								L	L	360	355	365	L	350	L	L								
2										L	L	L	L	L	L	L	L							
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4										L	L	255	L			L								
5							L	L		L	310	290	305	L	L	L	L	L	L					
6									L	L	280	L	280	L	L	L	L							
7										L	L	L		L	L									
8									L	C	L	L	L	L	L	L								
9									L	L	L	280	340	L	L	L								
10									L	270	L	255	L	L	L	L								
11								L		L	255	L	275	L	290EA	L	C							
12								L	L	L	L	255	L	L	L		L	L						
13										L	L	L	L	L	L	L	L							
14									L	L	L	L	L	L	L	275								
15										L	275	L	L	295	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L								
17											280	300	265	L	295	L	L							
18								L	L	L	280	L	C	C	L	L	L	L						
19							L	415	435	455	450	395	320	305	L	L	L	L						
20								L	L	L	480	390	350	365	280	345	L	L						
21									L	300	280	L	290	285	L	L		L						
22								L		C	330	L	L	L	L	L								
23								400	400	425	490	510IS	530	450	455	430	C	C	C					
24							C	C	540	405	355	L	400	380	395	C	C	C	C					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27							C	C	305	275	L	300	L	L	L	290	C	C	C					
28							C	C	390	350	L	L	350	390	335	L	C	C	C					
29							C	C	L	300	295	280	300	300	L	C	C	C	C					
30							C	L	L	300	300	295	C	C	C	C	C	C	C					
31																								
Медиана									I40	I05	75	110	65	85	I05									
Учтено								2	5	10	15	13	12	9	6	4								
									350	300	280	270	285	300	290									
									490	405	355	380	350	385	395									

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

Станция автоматическая

Тип Е_с апрель 1992 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 Тимошенко

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																					f _I			
2			f _I			f _I						h _I					h _I							
3				f _I								h _I	h _I						h _I					
4										h _I	h _I	h _I	h _I		h _I	h _I	h _I	h _I						
5						h _I	h _I				h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I						
6												h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I					
7											h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I						
8											h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	f _I			
9	f _I								h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I					
10									h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
11					f ₂						h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	f _I	f _I		f _I
12		f _I						h _I	h _I		h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I					
13							h _I	h _I			h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I					f _I
14						f _I			h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
15											h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	f _I		f _I	
16											h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
17												h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
18											h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				f _I
19							h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
20											h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
21						h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I		f _I	f _I	
22						h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
23						h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I	h _I				
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
31																								
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая