

f_х I март 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

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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3																								
4													с	с										
5																								
6																	с	с	с				057	050
7		050																						
8										с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с														
10																								
11	057																							
12										с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
13																								
14																								
15																								
16					055																			
17																				с	с			
18																			с	с	с	с	с	с
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
20																								
21																		с	с	с	с	с	с	с
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с														
25				048		045																		
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31						042																		
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая

№ 0.1 мГц март 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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I25	I24	I29	I28	I24	I18	I10	I00US	080	069	059	059
3	060IS	054US	056	051	045	041 F	043	057	075	090	I09IR	I26	I25	I29	I29	I28	I23IR	I18US	I10	096IS	085	065	057	058
4	050US	053US	049	049	047	043	04	056IS	078	099IS	I10	I22	0	0	I29	I27	I19IR	I15IR	I00IS	094	075IS	069IS	062US	061IS
5	053	053US	051	050	049	044	044	054	064US	079	095	I04IC	I16IC	I18	I22	I16	I14	I08	099US	088	072IS	055	050US	052US
6	050US	049	050	042	040	036	038	053US	064	083UR	087	092	I01	I05	I08	0	0	0	0	084US	074IS	059	0	0
7	F	042	043 F	040	038	042	061	079	084IR	0	I10	I15UR	I18US	I18UR	I14IS	I09	I06IC	098US	098IR	069US	053US	051US	050US	050US
8	050US	049	043	041	040	040	042	055US	063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	083	I03	I08IS	I14US	I24IS	I11US	I16IC	I14IC	I11IS	I04IC	087	069	069	056	050US
10	S	052US	049	045	041	038	039	055	073UR	0	R096US	I18UR	I16	I20	I23	I18	I16	I11	I08	096US	090US	066IS	055IR	052IS
11	F	045F	047	044	038	036	037	043	067	083	I04IS	I12	I28	I25	I23	I19	I17	I15	I04	I00US	079US	064	049	050
12	054US	055	051	051	046	044	052US	072US	088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	075IS	064IS	057IS
13	052US	050UR	049	047	047	046	052	073US	094	I08	I28	I28	I30	I30	I28	I17	I23	I14	I10	098US	086	079	066US	056US
14	054US	052US	051	049	043	049	053US	080	I03IS	I23	I24UR	I28	I28	I28	I24	I22US	I21US	I13UR	I10	I04IS	092US	077	060US	049
15	050IS	050	049UR	045	041F	042	049	065UR	079	096IR	I08IR	I15	I24	I19	I26	I25	I23US	0	I08IR	096US	0	073US	066	060UR
16	050US	050	047	047	0	051US	0	079	094	I11	I08IR	I24	I21IR	I20	I19	I19IR	I25IS	0	I03US	090	079IS	0	066	063US
17	062US	053US	050US	050	046	043	049IS	060	069US	085UR	I02	I09	I11US	I18US	I19US	I11US	I04IC	I09US	0	0	0	074US	064US	0
18	S	0045	034	028	031	050UR	073	096US	0	I02US	0	0	I26	I26US	0	0	0	I04IC	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I30	I27	I25UR	I20US	I14IR	I08IR	0	089US	073US	067
20	054IS	050IS	050UR	049	048	048	061	080UR	095US	0	I24	I30	I32	I30	I28	I24US	I16US	I15	I11	0	0	078US	0	0
21	058	053US	053	053US	052	053	064	086UR	I01US	I17	I25IR	I28	I30	I27	I26	I27	I27	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	074	083IC	091IC	098	I01	I01	I02	093UR	095	095	087	066	051IS	049US	044
25	046	040F	042F	0	042F	036 F	044	054UR	060	064	070	074	076IC	077	081	079	078	078	079US	079	070	063IS	055IS	051US
26	048	045	044	044	038	035	045	060US	074	086	092	I05	I04	I07	I09	I03IR	I05	I04	095	092	078	070	062IR	051US
27	049US	048IS	051IS	049IS	045	047	062	078	096	I04	I07IR	I09	I10	I18	I11	I10	I06	I10	0	099	088	0	069	054US
28	048US	047	044	040 F	042 F	044	052	064UR	076	080	083	093	094	094	093	094	089	091	093	084	081	072	066	063
29	052IS	050US	048	050	051	046 F	054	068	071	072	079	086	090	096	094	095	094	090	089	083	065	063US	057	043
30	041	041	038IR	043	039 F	040 F	045	050	054UR	062	075	086	093	095	095	095	092	088	083	083	074US	067IR	050	047
31	048	046	041	041	033	035 F	050	061	078	091IR	I04	I12	I10	I10	I10	I09IR	I05	I06UR	097US	093	080	071IR	060	057UR
	006	005	006	007	006	009	006	021	026	022	021	031	024	020	018	019	018	010	014	011	012	010	011	039
Медиана	051	050	049	047	042	042	043	061	078	089	I03	I10	I16	I19	I19	I17	I15	I10	I03	090	079	069	060	053
Учтено	20	22	24	23	23	24	23	24	24	21	23	23	24	25	25	24	24	22	21	21	21	23	23	22
	048	048	044	043	040	037	042	055	068	080	083	093	I02	I06	I08	I06	I04	I04	095	096	071	063	055	050
	054	053	050	050	046	046	052	076	094	I02	I09	I24	I26	I26	I26	I25	I22	I14	099	097	083	073	066	059

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

Станция автоматическая

f_o F1 0.01 МГц март 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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2								C		C	C	C												
3											L	L												
4											L													
5												L	L	500UL										
6												L												
7													L	L										
8										C	C	C	C	C		C	C	C						
9								C	C		L	L			500UL									
10																								
11										L			L	L										
12										C	C	C	C	C	C	C	C	C						
13										L			L	L										
14														L		L								
15																								
16													L											
17											L	L												
18											L	L	L											
19								C	C	C	C	C	C	L										
20												L	L			L								
21											L	L	L	L		L								
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	L	C	C	L											
25									L	L	L	L	C		L	L	L							
26								L	L	490	L	L	L	L		L								
27										L	L		L	L		L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L	L	470	L	520	L	520UL	L	L	L							
30								L	L	L	L	L	500UL	L	L	L	L	L						
31										C	L	L	L	L	L	L								
Медиана										480		520	500UL	510UL	500UL									
Учтено										2		I	I	2	I									

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

Станция автоматическая

Р. Е. 0.01 мгц март 1992 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

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

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
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2							C	C	C	C	C	C	320IA	310	310	300	250	210	150UB					
3								I50UB	220	270	300	310	320	320	310	290 H	260	210U	A					
4							B	I80UB	230UA	280	300	320	320IC	320IC	310	290 H	260	210	I30US					
5								B	230	260	290U	300UR	320UA	320	310	300	270	220	S					
6								I90UB	A	A	A	A	320	A	C	290	260UC	C	C					
7								B	240	270	300	310	320UA	320	310	290	260	210	I60UB					
8							S	I90	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C	C	270IA	300	310IA	330	320UR	310	290	260	210	H	I60UB				
10							B	I70	A	A	A	A	320	320	310	300	260	210UA	I50UB					
11							S	200	250	280IA	300	310UA	320UA	320UA	310	300	260	210	I60US					
12							S	200	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13							S	I90	250	280	310 H	320UA	320	320	310	300	270	210	I70UB					
14							S	200	240	280	310	320	330	320	320	300IA	270	230	I80	S				
15							I40UB	310 H	260	310 H	310 H	320	330	340	330	300	280	220	I70UB	S				
16							I50UB	310	260	300	310UA	320	330	330	320	300	290	240 H	S	S				
17							S	210	250	280IA	310	310	320	330	C	300UC	C	240	C	C				
18							I70UB	200	250	290	310IA	A	330UA	330	310UC	300UC	230IC	230	C	C				
19							C	C	C	C	C	C	C	330	320	310	280	220	I80UB	S				
20							B	210 H	270	300	320	330	330	330	330	310	290	240	I90US	S				
21							B	210	270	300	310	320	340 H	350	330	310	290	C	C	C				
22							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				
24							C	C	C	300	C	C	330	340 H	320UA	300	290	240	I90	B				
25							A	300UA	270	300	320IA	320 H	330IC	330	320	310	290	240	I90UB	I30UB				
26							A	200UR	260	290	310UA	A	330	340	320	310	280	240 H	200	A				
27							200	230	A	300UA	310	320UA	330	330	310	300	290 H	240	I90UA	S				
28							B	I80UA	230	270	300	320	330	340	330	320	310	290	250	200 H	B			
29							B	I80UA	230 H	270 H	300 H	330	330	330IA	330	320	310	290	250	200	B			
30							B	I80UB	230	270 H	300	310 H	320	330	330	320	310	290	250 H	200 H	B			
31								200 H	240	280	310IC	320	330	330	330UA	320	310	300	260	200 H	B			
Медиана							I80UB	210	250	300	310	320	330	330	320	330	280	230	I80U	I30UB				
Учтено							8	22	20	22	22	19	25	25	24	26	25	24	19	1				

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

Станция автоматическая

ф.з. м.г.ч. март 1992 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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	040	024 G	020 G	030EG	025EG	021EG	015EB	028	012ES	015EB	015ES	016EB
3	015ES	015ES	015ES	015ES	012ES	015EB	015EB	015EB	020 G	027EG	030EG	020U	032EG	022 G	020 G	016 G	028	022	019	013ES	014ES	015ES	015ES	015ES
4	015ES	015ES	015EB	012ES	012ES	014EB	015EB	018EB	013	028	030	026 G	C	C	020G	017 G	020 G	021EG	013ES	013ES	016ES	013ES	020ES	023ES
5	024ES	016ES	013ES	012ES	015ES	017ES	015ES	020ES	023EG	026EG	029EG	030EG	034UR	032EG	031EG	030EG	027EG	022EG	018ES	014EB	014ES	015ES	017ES	014ES
6	015ES	015ES	014ES	018ES	012ES	014ES	015ES	019EB	023DR	030	031	032	027G	030DR	034EG	029EG	026EG	024EG	C	015EB	013ES	015ES	015ES	015ES
7	016ES	015ES	015ES	014ES	017EB	013ES	015EB	020EB	024EG	027EG	030EG	032	035UR	028 G	022 G	020 G	020 G	021EG	016EB	015ES	015EB	015ES	015ES	015ES
8	016ES	015EB	013ES	016EB	015ES	012ES	015ES	019EG	023EG	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	029UR	030EG	031UR	028 G	024 G	031EG	029EG	026EG	021EG	016EB	015ES	013ES	015ES	014ES	015ES
10	014ES	014ES	015ES	015ES	014ES	014ES	014EB	017EB	024UR	030	031UR	041	026 G	032EG	020 G	030EG	020 G	024	015EB	015ES	015ES	020ES	014ES	018ES
11	020ES	015ES	015ES	017ES	017ES	016ES	018ES	020EG	025EG	026DR	030EG	031	032	024 G	026 G	030EG	020 G	021EG	016ES	015ES	013ES	015ES	012EB	014ES
12	015ES	015ES	015EB	015EB	015ES	014ES	015ES	020EG	023EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EB	015ES	019
13	020	015ES	018EB	015EB	015ES	016EB	014ES	016 G	025EG	028EG	031EG	031	032EG	032EG	025 G	030	020 G	021EG	017EB	017ES	015ES	014ES	020ES	015ES
14	015ES	014ES	013ES	015ES	015ES	014EB	015ES	020EG	024EG	023EG	031EG	031EG	029 G	027 G	030 G	040	027EG	023EG	018EG	015ES	015ES	014ES	014ES	014ES
15	015ES	012ES	013EB	012ES	015ES	015EB	014EB	021EG	026EG	031EG	031EG	033	033EG	034EG	025 G	023 G	020 G	022EG	017EB	015ES	015EB	014ES	013ES	015ES
16	015ES	012ES	010EE	014ES	010EE	014ES	015EB	021EG	027	030EG	032	033	033EG	035	032EG	030EG	029EG	024EG	020ES	015ES	015ES	014ES	015ES	016ES
17	016ES	017ES	015ES	014ES	013ES	015ES	015ES	021EG	025EG	030	31EG	031EG	032EG	033EG	033EG	030EG	C	024EG	025EG	C	C	015EB	014ES	S
18	016EB	C	015EB	015EB	015EB	015ES	017EB	020EG	025EG	029EG	035UR	036	036	033EG	031EG	030EG	C	023EG	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029	022 G	021 G	023EG	022EG	018EB	020ES	015ES	015ES	015ES
20	014ES	014ES	014ES	015ES	015ES	017ES	016EB	021EG	027EG	030EG	031EG	033EG	033EG	033EG	033EG	031EG	029EG	024EG	019ES	018ES	015ES	015ES	015ES	015ES
21	015ES	014ES	015ES	014ES	015ES	015ES	020ES	021EG	027EG	030EG	031EG	036	034EG	035EG	036	021 G	029EG	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	032	C	C	033	034EG	035	030EG	029EG	024EG	01DEG	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB
25	016EB	015EB	016EB	010EB	016EB	015EB	022	020 G	026 G	030EG	034	038	C	030 G	024 G	025 G	020	024EG	019EB	013EB	015ES	015ES	015ES	015ES
26	015ES	015ES	014ES	017ES	017EB	020EA	023	020 G	021 G	031	031	034UR	032 G	029 G	023 G	019 G	028EG	024EG	020EG	021	016ES	017ES	015EB	014ES
27	016ES	015EB	014EB	015ES	015EB	014ES	018 G	020 G	030UR	029 G	022 G	036	029 G	024 G	023 G	016 G	029EG	024EG	020	015ES	014EB	017EB	012EB	014EB
28	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB	014EB	019	020 G	014 G	020 G	023 G	022 G	020 G	033EG	032EG	031EG	029EG	016 G	020EG	015EB	016ES	015ES	015EB	014EB
29	015ES	015ES	015EB	015EB	015EB	015EB	019	023EG	027EG	030EG	034	034	034	033	032EG	031EG	029EG	025EG	020EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
30	018EB	017EB	015EB	015EB	014EB	014EB	018EB	023EG	027EG	030EG	031EG	032EG	033EG	026 G	020 G	031EG	016	016	016 G	018EB	012ES	015EB	018EB	017EB
31	015ES	015EB	015EB	016EB	014EB	015ES	020EG	024EG	025EG	C	032EG	037	043	033	032EG	031EG	017 G	016 G	020EG	016EB	013EB	015EB	016EB	015EB
	001U	001U	001U	002U	001U	001U	004U	001U	004U	002U	002U	009	006	007E	010E	010E	009E	003U	004U	002U	002U	0	001U	002U
Медиана	015ES	015ES	015ES	015ES	015ES	014ES	015E	020EG	025EG	030EG	031EG	032	030	028	024	030EG	026EG	022EG	018E	015ES	015ES	015ES	015ES	015ES
Учено	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	25	26	26	24	25	23	23	23	25	25	24
	015E	014E	014E	014E	014E	014E	014E	020E	023E	028E	030E	027	028	026	022	020	020	021E	016E	015E	013E	015E	014E	014E
	016E	015E	015E	016E	015E	015E	018E	021E	027E	030E	032	036	034	033E	032E	030E	029E	024E	020E	017E	015E	015E	015E	016E

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

Станция автоматическая

— № 0.1 мп1 мар1 1992 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 Тимошнко 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035	023G	020 G	030EG	025EG	021EG	015EB	017	012ES	015EB	015ES	016EB
3	015ES	013ES	013ES	012ES	012ES	013EB	015EB	015EB	020 G	027EG	030EG	023UR	032EG	021 G	020 G	016 G	028	G	017	013ES	014ES	015ES	015ES	015ES
4	015ES	013ES	015EB	012ES	012ES	014EB	015EB	018EB	G	G	G	026 G	C	C	019 G	017 G	020 G	021EG	013ES	013ES	016ES	013ES	020ES	023TS
5	024ES	016ES	013ES	012ES	011ES	017ES	015ES	020EB	023EG	026EG	029EG	030EG	034UR	032EG	031EG	030EG	027EG	022EG	018ES	014EB	014ES	015ES	017ES	014ES
6	015ES	015ES	014ES	013ES	012ES	014ES	013ES	019EB	023UR	029	031	032	027 G	030UR	034EG	029EG	026EG	024EG	C	015EB	013ES	015ES	015ES	015ES
7	016ES	015ES	015ES	014ES	017EB	013ES	015EB	020EB	024EG	027EG	030EG	G	035UR	028 G	022G	020 G	020 G	021EG	016EB	015ES	015EB	015ES	015ES	015ES
8	016ES	015EB	013ES	016EB	015ES	012ES	013ES	019EG	023EG	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	024UR	030UR	031UR	028 G	024 G	031EG	029EG	026EG	021EG	016EB	015ES	013ES	015ES	014ES
10	014ES	014ES	015ES	015ES	014ES	014ES	014EB	017EG	024UR	030	033UR	032	024 G	032EG	020 G	030EG	020 G	021	015EB	015ES	015ES	020ES	014ES	018ES
11	020ES	015ES	015ES	017ES	017ES	016ES	018ES	020EG	025EG	026UR	030EG	G	G	024G	026 G	030EG	018 G	021EG	016ES	015ES	013ES	015ES	012EB	014ES
12	015ES	015ES	015EB	015EB	015ES	014ES	015ES	020EG	023EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EB	015ES
13	020	015ES	018EB	015EB	015ES	016EB	014ES	016 G	025EG	028EG	031EG	G	032EG	032EG	025 G	023 G	020 G	021EG	017EB	017ES	015ES	014ES	020ES	015ES
14	015ES	014EB	013ES	015ES	015ES	014EB	015ES	020EG	024EG	028EG	031EG	032EG	029 G	027 G	030 G	032	027EG	023EG	018EG	015ES	015ES	014ES	014ES	014ES
15	015ES	012ES	013EB	012ES	015ES	015EB	014EB	021EG	026EG	031EG	031EG	G	033EG	034EG	025 G	023 G	026 G	022EG	017EB	015ES	015EB	014ES	013ES	015ES
16	015ES	012ES	010EE	014ES	010EE	014ES	015EB	021EG	G	030EG	G	G	033EG	G	032EG	030EG	023EG	024EG	020ES	015ES	015ES	014ES	015ES	016ES
17	016ES	017ES	015ES	014ES	013ES	015ES	015ES	021EG	025EG	030	031EG	031EG	032EG	033EG	033EG	033EG	C	024EG	025EG	C	C	015EB	014ES	S
18	016EB	C	015EB	015EB	015EB	015ES	017EB	020EG	025EG	029EG	035UR	035	G	033EG	031EG	030EG	C	023EG	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029 G	022 G	021	028EG	022EG	018EB	020ES	015ES	015ES	016ES	014ES
20	014ES	014ES	014ES	015ES	015ES	017ES	016EB	021EG	027EG	030EG	032EG	033EG	033EG	033EG	033EG	031EG	029EG	024EG	019ES	018ES	015ES	015ES	015ES	015ES
21	015ES	014ES	015ES	014ES	015ES	015ES	020EB	021EG	027EG	030EG	031EG	036	034EG	035EG	G	020 G	029EG	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	016EB	015ES	016EB	010EE	016EB	015EB	020	020 G	024 G	030EG	034	033	C	030G	024 G	025 G	020	024EG	019EB	013EB	015ES	015ES	015ES	015ES
26	015ES	015ES	014ES	017EB	017EB	019	020	020G	021 G	031	G	034UR	030 G	028 G	023 G	019 G	028EG	024EG	020EG	018	016ES	017ES	015EB	014ES
27	016ES	015EB	014EB	015ES	015EB	014ES	018	020 G	030UR	G	022 G	032	029 G	022 G	023 G	016 G	029EG	024EG	G	015ES	014EB	017EB	012EB	014EB
28	017EB	014EB	015EB	016EB	015EB	014EB	018	020 G	022 G	020 G	023 G	022 G	018 G	033EG	032EG	031EG	029EG	016 G	020EG	015EB	016ES	015ES	015EB	014EB
29	015ES	015ES	015EB	015EB	015EB	015EB	G	023EG	027EG	030EG	G	G	034	G	032EG	031EG	023EG	025EG	020EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
30	018EB	017EB	015EB	015EB	014EB	014EB	018EB	023EG	027EG	030EG	031EG	033EG	033EG	026 G	020 G	031EG	016 G	016 G	016 G	018EB	012ES	015EB	018EB	017EB
31	015ES	015EB	015EB	016EB	014EB	015ES	020EG	024EG	028EG	G	032EG	037	043	G	032EG	031EG	017	016 G	020EG	016EB	013EB	015EB	016EB	015EB
Медiana	015ES	015ES	015ES	015ES	015ES	014ES	015E	020EG	024EG	029EG	031EG	027U	025U	025U	022U	030EG	026EG	022EG	018E	015ES	015ES	015ES	015ES	015ES
Учтено	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	25	26	26	24	25	23	23	23	25	25	24

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

Станция автоматическая

(13000) 20.01 март 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	310	280	300	290	290	295	300	275	260	250	240	
3	S	240	250	240	230	250	255	280	305	315	R	290	290	290	280	295	R	305	295	S	300	295	245	245	
4	265	255	245	245	250	250	260	S	295	S	310	305	C	C	295	285	R	R	S	300	S	S	290	S	
5	260	220	250	250	245	230	270	280	300	305	280	C	C	295	290	295	305	305	295	295	S	275	260	255	
6	240	260	260	250	250	250	265	320	310	300	290	290	280	C	C	C	C	C	C	285	S	285	F	F	
7	F	F	260	260	250	265	285	305	305	R	C	300	300	295	285	S	295	C	295	R	290	265	260	250	
8	S	255	255	245	250	265	275	310	295	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	235	290	C	305	S	305	C	C	C	C	300	275	270	290	230	
10	S	260	265	265	270	265	285	320	320	R	325	305	310	290	280	290	300	320	310	280	290	S	F	S	
11	F	245	245	250	235	245	285	300	295	300	S	290	300	290	290	285	290	295	310	310	290	295	265	260	
12	250	275	265	275	260	275	305	305	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	
13	270	300	265	255	255	260	290	315	320	315	305	295	285	290	235	300	290	305	310	315	300	305	290	285	
14	280	270	275	F	285	265	300	325	S	295	305	305	290	290	290	295	295	300	310	S	325	310	290	270	
15	S	260	245	255	270	275	285	315	315	R	R	295	290	285	285	290	305	R	R	310	R	300	275	265	
16	260	265	255	245	F	255	S	310	330	305	R	235	R	290	285	R	S	S	310	305	S	S	250	255	
17	260	250	255	250	265	270	S	300	320	340	315	295	270	C	C	C	C	C	C	C	C	270	265	S	
18	S	C	255	265	275	255	290	295	300	C	305	C	285	285	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	285	290	290	R	R	S	290	310	285	285	
20	S	S	260	265	260	270	300	320	315	R	305	290	290	285	290	290	295	300	305	S	R	295	S	S	
21	265	265	265	265	270	285	300	325	300	310	R	295	280	285	280	280	285	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	280	C	C	305	290	280	285	285	310	295	300	280	F	245	250
25	250	F	F	F	250	265	285	295	285	260	255	255	C	260	270	270	275	280	295	280	285	S	S	265	
26	270	255	255	250	265	270	290	290	295	315	315	285	280	280	275	R	295	290	305	305	295	280	R	265	
27	250	S	S	S	255	275	300	310	310	290	R	285	270	275	290	285	310	300	S	305	295	R	280	270	
28	260	245	250	255	260	275	300	300	305	285	270	270	275	275	280	280	290	290	290	280	285	280	275	275	
29	S	250	245	250	255	260	290	280	275	280	265	285	270	280	275	285	295	290	290	290	275	260	260	250	
30	270	245	F	245	245	275	300	295	280	260	265	280	285	275	285	285	295	285	295	295	285	R	290	260	
31	240	255	245	250	255	285	300	305	310	C	230	295	290	290	285	R	285	290	305	300	290	R	285	255	
	20	20	10	10	15	20	15	20	20	30	35	10	15	10	10	10	5	15	15	15	15	30	25	20	
Медиана	260	255	255	250	255	265	290	305	305	300	300	290	290	290	295	290	235	300	295	300	290	280	275	260	
Учтено	15	19	21	21	23	24	22	23	23	17	16	20	21	22	23	18	19	16	17	18	17	16	19	19	
	250	245	250	250	250	255	285	295	295	280	275	285	30	280	280	295	290	290	295	290	280	270	260	250	
	270	265	260	260	265	275	300	315	315	310	310	295	295	290	290	295	295	305	310	305	295	300	285	270	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

hF км март 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	235	240	240	240	230	235	240	240	250EB	280ES	345EB	
3	320ES	330	320ES	335ES	350ES	300EB	275EB	200H	190 H	240	230	235 H	230	235	240	235	245	240	240	230	230	235	290ES	315ES	
4	300ES	300	340EB	335EB	320	305	300	260	250	230H	220 H	235	C	C	240	235	235	235	235	245	235	250	235	335ES	
5	325ES	350ES	355ES	350ES	350ES	350	300	260	260	250	245	230	245	215	245 H	240 H	250 H	230	240	240	240	260	340ES	320ES	
6	300	305	300	350ES	350ES	350ES	300	255	255	230 H	240	220	230 H	230 H	230	240	C	C	C	235	235	250	265ES	315ES	
7	335ES	305	335	340ES	350EB	315	280	250	245	245	235 H	225 H	235EA	230	235 H	230	235	200 H	240	230	235	280	330	345ES	
8	345ES	330EB	345ES	350EB	345ES	305	300	255	255	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	245	245 H	230	235 H	230 H	240	250	240	235	235	240	225	275ES	250	365ES
10	305ES	300	300ES	300ES	305ES	300ES	290	250	245 H	245 H	225EA	225 H	205 H	240	240 H	240 H	240	240	230	240	235	265	305ES	320ES	
11	360ES	365ES	350ES	350ES	300ES	350ES	275ES	245	245	230	240	230 H	210 H	230 H	230	220 H	245	240	230	245	230	240	245EB	350ES	
12	300ES	290ES	300	295EB	290ES	230ES	255	235	240 H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230EB	235	270EA	
13	285EA	295ES	295EB	300EB	300	295EB	265	245	235	235	240 H	220 H	220	215 H	230 H	240 H	235	220 H	235	235	230	230	250	280ES	
14	280ES	275ES	280ES	280ES	290ES	270EB	255	245	225	225	230	220	225	225	230	235	235	240	230	225	230	225	240	235ES	
15	335ES	325	330	320	330ES	300	275	250	250	245 H	235 H	220 H	230 H	235	235	230	240	235	230	230	230	245	255	295ES	
16	315ES	300	310	310ES	310	305	280	250	230	225 H	215 H	210 H	230	210 H	220 H	245	245	240	240	245	250	275ES	325ES	330ES	
17	300ES	350ES	325ES	325ES	300ES	315ES	290	255	250 H	220 H	230	225 H	220 H	205 H	205	230	240IC	250	230	C	C	250	230	S	
18	325ES	C	300EB	300EB	365EB	320ES	290	220 H	245	250	245	230 H	225	220 H	225 H	240 H	240IC	245	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	225	245	250	250	240	240	240	245	250	255
20	275	300ES	300ES	305	300ES	295ES	25	225 H	240	240	225	225	220	225 H	230	230	240	250	235	245	225	245	245	255	
21	275	310ES	305	300	295ES	265ES	255	245	235	230	220	220	225	230	240	240	245	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	240 H	C	C	230	225 H	230	245	250	250	245	250	245	285EB	300EB	335EB
25	325EB	355EB	370EB	350	315EB	300	235	255	245	250	240	245EA	240IC	235	245 H	245 H	245	250	260	255	250	260	275	300	
26	345	345ES	345	340EB	320EB	315EA	290	255	245	220	220	235EA	220 H	235	220 H	230 H	250	250	245	240	245	245	250	310ES	
27	325ES	350	305	295	280	250ES	275	245	245	230	230	215 H	230	215 H	225	230	250 H	250	245	245	230	245	250	305EB	
28	340EB	315EB	345EB	330EB	315EB	275	245	250	250	225	210	205 H	225	220 H	230	235	240	255 H	250	245	245	255	290	295	
29	320ES	350ES	370EB	330	320EB	320	300	260	250	245	230 H	220	220H	230	245	240	240	250	255	250	260EB	285EB	300EB	310EB	
30	360EB	385EB	350EB	350EB	340EB	300	275	255	245	240 H	205 H	210 H	240 H	225	230	245	245	245 H	255	250	250	250	275EB	300EB	
31	350ES	345EB	345EB	330EB	305EB	315ES	260	250	250	240IC	225	220	250EA	225	230	230	250	250	245	250	235	245	255EB	285EB	
	40U	50U	45U	45U	50U	20U	30	10	10	15	20	10	10	10	10	10	10	15	10	10	15	15	45E	40U	
Медиана	320ES	325E	330E	330E	320E	310E	280	250	245	240	230	220U	230U	230	230	240	240	240	240	240	235	250U	250U	310ES	
Учтено	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	25	26	26	25	24	23	23	23	25	25	24	
	300E	300E	300E	300E	300E	295E	260	245	240	230	220	220	220	220	230	230	240	235	235	235	230	240	250	290E	
	340E	350E	345E	345E	350E	315E	290	255	250	245	240	230	230	230	240	240	250	250	245	245	245	255	295E	330E	

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

Станция автоматическая

h'F2 км март 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
1								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
2								С	С	С	С	С												
3											L	L												
4											L		С	С										
5												L	L	265										
6												L												
7													L	L										
8										С	С	С	С	С	С	С	С	С						
9								С	С		L	L			270									
10																								
11										L			L	L										
12								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
13										L			L	L										
14														L		L								
15																								
16													L											
17											L	L												
18											L	L	L											
19								С	С	С	С	С	С	L										
20												L	L			L								
21											L	L	L	L		L								
22								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
23								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
24								С	С	L	С	С	L											
25									L	L	L	L	С		L	L	L							
26								L	L	290	L	L	L	L		L								
27										L	L		L	L		L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L	L	350	L	330	L	320	L	L	L							
30								L	L	L	L	L	295	L	L	L	L	L						
31										С	L	L	L	L	L	L								
Медиана										320		330	295	290	270									
Учтено										2		1	1	2	1									

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

Станция автоматическая

Тип E_s март 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

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	l_2	l_1	l_1				f_1					
3									l_1			l_1		l_1	l_1	h_1	h_{IC2}	CI						
4									CI	CI	CI	l_1	C	C	l_1	l_1	l_1							
5													CI											
6									CI	CI	CI	CI	l_2	l_1										
7												CI	CI	l_1	l_1	l_1	l_1							
8										C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C		CI		CI	l_1	l_1										
10									CI	CI	CI	CI	l_1		l_1		l_1	l_1						
11										CI		CI	CI	l_{IC1}	l_1		l_1							
12										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			f_1
13	f_2							l_1				CI			l_1	l_{IC1}	l_1							
14													l_1	l_1	l_1	l_3								
15												CI			l_1	l_1	l_1							
16									h_1		CI	CI		CI										
17										CI							C			C	C			
18											CI	CI	CI						C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	l_1	l_1	l_2								
20																								
21												CI			CI	l_1		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	CI	C	C	CI		CI									
25							l_2	l_{2CI}	l_1		CI	CI		l_1	l_1	l_1	l_1							
26						f_1	l_1	l_1	l_1	h_1	h_{IC1}	CI	CI	l_1	l_1	l_1	l_2			l_1				
27							l_1	l_1	CI	l_1	CI	l_1	l_1	l_1	l_1	l_1			h_1					
28							l_2	l_1	l_1	l_1	l_1	l_2	l_1					l_1						
29							CI				CI	CI	CI	CI										
30														l_1	l_1		l_1	l_1	l_1					
31												h_1	CI	CI			l_1	l_1						
Медиана																								
Учтено																								