

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I МГц июль 1984 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
 (институт)
 Кем составлена Потемкиной
 Кем подсчитана

Дня	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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																								066		
9		050																								
10																										
11																										
12																										
13																							038	033		
14																										
15																										
16																										
17	043	040	038	036																						
18									0500B																	
19																										
20																										
21	046																									
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег на оты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. ХХХ

Станция Автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

F2 0.1 МГц июль 1984 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 Кем подсчитана Мельниковой

Дня	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	C	C	C	C	056	057	C	C	053	057	062	058IC			
3	053IC	045	043	040-F	044	049	057	063IR	058	063	060IC	060	060	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	058	057IA	061	055	056	056IA	053	056	056	05I	053	059	064	063			
5	059	053	048	045	042	049	060	067	05I	060IC	064	063	063	06I	063	063	058IA	060IA	059	06I	059	067	068	059			
6	053	05I	047	046	045	047	058	064	057	063	060IR	059IC	062	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	056	057	05I	052	053	054	054	054	053	052	057	059			
9	054	F	038	038	040	044	048	05I	050	054	055	058	056	055IR	052	053	052	054	054	053	056	05I	054	053			
10	047	045	040	039-F	040	044	047IR	052	056	057	058	057	062IR	060	054IR	057IC	055	C	C	C	C	06I	054	058IS			
11	050	047	042	038	043	044	049	05IIC	049	R	C	S	C	055	050	05IIC	049	05I	054	05I	055	064	056IS	049			
12	04I	037-V	030	03I	033	037IR	042	047	047IC	049	C	R	C	C	052	C	C	C	054	049	050	05I	054IR	049			
13	04I	038	033	033IA	037	042	042IR	044IR	C	C	C	C	C	068	C	C	C	C	C	C	C	040	036	03I	024-F		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	005IIR	C	C	A	05I	049	049	05I	053	049	047
17	036-R	03I	027-F	027	03I	03I	040	043	042IR	045IR	050IC	054IC	05I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	042	C	C		
18	029	024	022IC	025IC	030	034	034	040IR	F	044	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	045US	04IIS	C		
19	027	024	026	025IC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	056IR	056IR	056IC	05I	054	050	049	052	05I	056	060	S		
21	S	03I	026	024	032	042IS	049IS	054	054US	055	060	049	064	058	060	055	056	C	C	057	063	063	060	055			
22	047IR	049	039UR	035UR	035IR	S	049	048	050IR	05IIR	056	055US	05IIC	055IC	053	05I	C	C	054	052	05I	052	053	050IR			
23	042IR	043IR	036IR	032	R	C	C	058	A	A	A	050IC	05IIC	050	052IA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Медленно	015	017	015	012	010	010	01I	014	007	01I	004	005	008	004	004	005	004	005	003	003	005	010	007	009			
Учено	047	043	037	034	038	044	048	05I	050	054	058	057	058	056	053	053	054	054	054	052	053	053	055	054			
	I3	I3	I4	I4	I2	II	I2	I3	I0	I0	9	I0	I2	I2	II	9	9	8	9	I0	I2	I5	I4	I2			
	038	03I	027	027	032	037	042	046	049	049	056	054	054	055	052	05I	052	05I	052	05I	05I	05I	053	049			
	053	048	042	039	042	047	053	060	056	060	060	059	062	059	056	056	056	056	055	054	056	06I	060	058			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек XXX

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РЭ 0.01 МГц июль 1984 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Мельниковой

Долгота				широта				Кем. подотдел																			
Длн	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								
2					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	430	420UL	C								
3					L	L	390	420	430	440	450	460	460	C	C	C	C	C	C								
4					C	C	C	C	C	C	450	450IA	450-H	450	450	450IA	440UL	420	A	A							
5					290	330	L	4IO	L	450IC	460	470	460IA	460	460IA	460-H	A	A	370UL								
6					300UL	L	380	4IO	420	450-H	460-H	460	450	C	C	C	C	C	C	C							
7					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8					C	C	C	C	C	C	C	C	450	450	440	440	430-H	420	390UL	L							
9					L	330	370-H	400	430UL	440	450	450IA	450IA	450IA	450	440	430	4IO	390	L							
10						330	L	400	4IO	430	450	460	470	460		460IC	430	C	C	C							
11					L	L	370	400IC	420	430	440IC	440	450IC	450	450	440IC	L	420	380	L	L						
12					270	320UR	340	380	4IOIC	420	440IC	450	C	C	440	C	C	C	390	L							
13						330	380UL	390	C	C	C	C	C	440	C	C	C	C	C	C	270						
14					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
16					C	C	C	C	C	C	C	C	C	450	C	C	A	L	390UL	L							
17							L	380	390	4IO-H	420IC	430IC	420	C	C	C	C	C	C	C	C						
18								370	380-H	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20					C	C	C	C	C	C	C	C	450UA	440UA	C	430	420	L		L							
21						R	R	R	420IA	440	440	430	440	450IA	430UR	A	420	C	C								
22					240UL	R	A	390	4IO	420	420	430	440IC	440IC	440IR	430	C	C	A								
23					L	C	350IC	400	A	A	A	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C						
24					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26					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	C	C	C	C	C	C	C	C						
28					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медiana					280UL	330	370	400	420	430	450	450	450	450	440	440	430	420	390UL		270						
Учтено					4	5	7	12	10	11	11	11	12	11	8	8	7	5	6		I						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. УМХ. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

DE 0.01 МГц июль 1984 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°03' N

поясное время 45°E

НИРФИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 Кем подсчитана Мельниковой

Дня	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					
2				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	A				
3				I30	I70	210	250	280IA	300IA	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4				C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	210	A					
5				A	I70IA	210	250	270IA	300IA	310	A	R	R330	330	320	310	280	240	210	I70-H						
6				A	A	220-H	250	270	300	320	330	340	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8				C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	330	330	320	300	280	250	210	A	A				
9				B	I50	200IA	230IA	260	A	A	A	A	A	A	330	320	310	280	240	200	A					
10				I20	A	A	250UA	270	300	310	320	A	A330	A	C	310	C	C	C	C	C	C				
11				A	A	200-H	230	260IC	290	310	C	A	O330	330IA	320IC	300	280	250IA	220-H	I70-H	I30					
12				B	I60	200	250	280-H	300IC	310IA	320IC	340	C	C	A	C	C	C	A	A	A					
13				A	A	200	240	270	C	C	C	C	O330-A	C	C	C	C	O240IC	210IC	I70-H	I40					
14				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
16				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	450	A	C	C	A	A	240	210	A	A			
17				B	I50	200	230	260-H	280	290	310IC	320IC	320	C	C	C	C	C	C	C	C	A				
18				I70	200	230	250	270IA	290		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	A	200	A	B				
21				B	210	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	A	C	C	A	A	A				
22				B	200	230IA	A	A	R	R	R	R	C	C	R	A	C	C	A	A	A	200	A			
23				B	200IA	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	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				
25				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				
27				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медиа				I20	I60	200	240	270	300	310	320	340	320	330	330	320	310	280	240	210	I70-H	I40				
Учтен				2	6	I2	II	IO	8	7	4	3	2	6	4	4	5	4	6	8	3	3				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.
 Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E₃ 0.1 МГц июль 1984 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчетана

Курицыной

Дня	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	C	C	C	C	033	038	C	C	037JA	028JA	011EB	026
3	014EB	015EB	012EB	013EG	017EG	015-G	027	03I	040	038	043	044	038	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	039	057	037	070JA	037	086JA	044	033	044	043	047JA	038JA	018	012EB
5	015EB	015EB	011EB	015	017	02I	027	030	044	050JA	035	040	057	046	054JA	035	070JA	076JA	040JA	033	023	023	011EB	016EB
6	024	018	015	031JA	02I	022EG	025	033	04I	038	038	036	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038	032-G	028-G	026-G	025-G	023-G	025EG	024	020	028JA	031JA	023
9	014EB	010EE	015EB	015EB	015EG	02I	028	033	044	033	040	048	044UY	053	033	032EG	032	034	032	028	02I	020	021JA	015EB
10	015EB	023	016	012EG	024	038	028	034JA	035	036	036	037	040	033	042JA	C	035	C	C	C	C	017	011EB	011EB
11	015EB	014EB	010EE	028JA	018	030	050JA	026EG	035	033	C	038	C	033	033	032EG	028-G	026-G	027	022EG	017EG	014	015EB	016EB
12	016EB	015EB	013EB	015EB	016EG	020EG	024-G	028EG	030EG	033	032EG	035	C	C	033	C	C	C	028	024	02I	042JA	050JA	024JA
13	024JA	013EB	030JA	050JA	024JA	015-G	024	027EG	C	C	C	C	C	033	C	C	C	C	024EG	021EG	017EG	014EG	016EB	012EB
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	04I	C	C	070JA	03I	02I-G	027	035JA	027-H	025-H	016
17	013EB	011EB	012EB	013EB	015EG	020	018-G	019-G	020-G	033	038EG	032EG	033	C	C	C	C	C	C	C	C	022	C	C
18	011EB	012EB	C	C	017EG	02I	02I	020-G	029	034	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	019EB	017EB	017EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	070JA	044	C	038	043	G	026UY	025	020	04I-M	023	025
21	027	017EB	017EB	018EB	018EB	022	030UY	029UY	050JA	044	C	038	044	077JA	040	064JA	064JA	C	C	0049-M	058IA	045IA	047	049JA
22	043	063JA	030	023	019EB	020EG	032UY	037	030UY	043	039	C	C	C	C	030UY	C	C	041JA	037JA	030JA	025	030UY	017EB
23	026	019EB	027	017EB	018EB	027D	025	047	088JA	053JA	076JA	040	04I	049JA	047JA	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	010D	005U	010D	012D	004D	004	005	008D	014	01I	004	008	007	020	01I	020	032	012	015	016	016	018	017D	010D
Медиа	016EB	015EB	015EB	016EB	018EG	02I	027	030	038	037	038	038	040	044	037	034	039	032	028	027	022	026	02I	016EB
Учтено	I4	I4	I3	I2	I3	I3	I3	I3	I2	I2	I0	II	II	II	9	8	10	8	I0	II	I2	I4	I3	I3
	014EB	013E	012E	014E	016E	020	024	026E	030	033	036	036	037	033	033	03I	032	024	025	024	020	020	013E	014E
	024	018E	022	026	020	024	029	034	044	044	040	044	044	053	044	05I	064	036	040	040	036	038	030	024

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРМ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Курицыной

поясное время

45°E

Р_с E 0.1 МГц июль 1984 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький ИИРМ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Диа	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	C	C	C	C	033	034	C	C	031	019	011EB	019	
3	014EB	015EB	012EB	013EG	017EG	015-G	G030	034	036	036	036	038	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035	057AA	037	042	037	086AA	037	029	04I	042	040	034	016	012EB	
5	015EB	015EB	011EB	015	017	G	027	030	034	036	035	039	05I	038	054	034	070AA	076AA	035	033	022	02I	011EB	016EB	
6	016	018	015	017	02I	022EG	G033	04I	036	038	G	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	030-G	028-G	026-G	025-G	023-G	025EG	024	019	015	016	014	
9	014EB	010EB	015EB	015EB	015EG	02I	026	032	037	033	035	048	044UY	053	G	032EG	032	032	03I	027	02I	018	015	015EB	
10	015EB	015	013	012EG	023	030	G033	034	035	036	035	036	G	035	C	035	C	C	C	C	C	015	011EB	011EB	
11	015EB	014EB	010EB	018	018	030	030	026EG	032	033	C	036	C	G	033	032EG	028-G	026-G	027	022EG	017EG	G	015EB	016EB	
12	016EB	015EB	013EB	015EB	016EG	020EG	G028EG	030EG	033	032EG	G	C	C	C	033	C	C	C	G028	023	02I	03I	033	023	
13	018	013EB	027	050AA	017	015-G	017-G	027EG	C	C	C	C	C	C	033	C	C	C	C024EG	021EG	017EG	014EG	016EB	012EB	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	070AA	030	02I-G	027	03I	027	022	016	
17	013EB	011EB	012EB	013EB	015EG	G	018-G	019-G	020-G	G	021EG	032EG	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	011EB	012EB	C	C	017EG	017-G	019-G	020-G	029	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	019EB	017EB	017EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	045	044	C	038	04I	G026UY	023	019	038	02I	019	
21	019	017EB	017EB	018EB	018EB	G	030UY	029UY	050	037	G036	042	049	038	048	038	C	C	C	C	045	053	040	047	038
22	04I	046	020	017EB	019EB	020EG	032UY	037	030UY	037	039	G	C	C	C	030UY	C	C	04I	037	027	025	030UY	017EB	
23	018EB	019EB	019EB	017EB	018EB	027LC	025	038	088AA	053AA	076AA	038	039	046	047AA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Мелюна	016EB	015EB	015EB	016EB	017E	020	019	030	034	036	035	036	038	038	035	033	036	030	028	027	022	02I	016	016EB	
Учено	I4	I4	I3	I2	I3	I3	I3	I3	I2	I2	II	I2	II	II	9	8	10	8	10	II	I2	I4	I3	I3	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 июль 1984 г.

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

Долгота 44°17'E 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	290	280	300	270	305	300	R	310	C	C	300	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	A	310	280	285	A	300	295	C	325	300	290	295	285
5	290	290	290	300	285	285	285	325	295	C	295	295	300	310	295	300	A	A	320	310	290	300	295	295
6	290	300	300	305	280	275	275	310	290	300	R	C	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	295	F	290	290	275	270	280	295	280	285	270	285	295	R	290	290	290	295	295	310	320	305	295	300
10	295	290	275	295	300	270	R	325	275	300	285	260	R	315	R	C	310	C	C	C	C	310	295	
11	295	300	300	290	315	260	285	C	285	R	C	S	C	310	270	C	275	295	305	305	290	325	S	285
12	290	280	265	290	270	R	285	275	C	265	C	R	C	C	280	C	C	C	315	305	300	305	R	300
13	290	290	300	A	325	310	R	R	C	C	C	C	C	C	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	C	C	A	295	315	310	305	320	300
17	280	290	280	280	320	320	250	280	R	R	C	C	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	290	290	C	C	300	310	340	R	F	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	280	280	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	C	325	305	315	310	315	310	290	315
21	S	315	300	290	295	S	S	295	295	290	305	295	305	295	315	300	325	C	C	300	315	300	310	300
22	R	330	310	285	R	S	305	300	R	R	305	290	C	C	305	315	C	C	315	325	325	310	320	R
23	R	R	R	305	R	C	C	280	A	A	A	C	C	290	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Меленько	290	290	295	290	295	285	285	295	290	290	300	290	300	290	290	305	300	295	310	310	300	300	295	295
Учено	10	12	12	11	11	9	9	9	7	6	6	6	8	8	8	6	8	7	8	10	12	15	11	9
	290	290	280	290	275	270	280	280	280	270	285	285	290	285	280	300	290	295	305	305	295	300	290	285
	295	300	300	300	315	310	300	320	295	300	305	295	305	310	300	315	310	315	315	315	310	310	310	300

Пробег частоты от 1.0 Мгн до 18.0 Мгн 20 ССС

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F км июль 1984 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта

56° 09' N

Кем подсчитана

Мельниковой

Диа	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	260	260	250	275	250	230	225	205	220	205IC	I90	I95	245EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200UH	200IA	200UH	230EA	225UH	A	245EA	225	C	A	300EA	295	245	250		
5	260	250	270	275	270	245	210	205	200	225EA	205	220EA	A	235EA	A	210	A	A	275EA	265	250	250	235	230		
6	265	250	255EA	280	275EA	240	230	230EA	A	225EA	200	200IC	200UH	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	250	240	280EB	295	250	235	220EA	230	240EA	205	205	355	375EA	495EA	205	205	210	220EA	240	225EA	255UH	245	240	240		
10	255EB	275	290EA	275	260EA	300EA	240	250	200	215	215UH	I95UH	200UH	I95	200UH	225IC	250	C	C	C	C	240	250	250		
11	250	280	295	270EA	275	325EA	250EA	C	205	210	205IC	200	210IC	220UH	210UH	210IC	205UH	215	210UH	235	240	240	230	250EB		
12	260EB	300EB	300EB	310EB	285	250	240UH	215	205IC	I95UH	I90IC	I80	C	C	200	C	C	C	220UH	240	260EA	275EA	280EA	260EA		
13	275	275	340EA	A	260UH	235	210	215	C	C	C	C	C	215	C	C	C	C	C	C	C	260	325	300	325EB	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	250EA	290	295	290	250	235	205UH	220	205	I95	C	C	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	255	295	C	C	215UH	230	205	200	205UH	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	375EB	350EB	305EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	240	350EA	245EB	300EA	245	250	280EA	230	220	
21	250	255EB	305EB	335EB	255EB	240	280EA	A	A	245	200	205	335EA	A	280	A	240EA	C	C	295EA	305EA	275EA	295EA	290EA		
22	325EA	325EA	270EA	280	270EB	245	A	310EA	275EA	225EA	295EA	210	C	C	B	350EA	C	C	A	265EA	250	260	285	230		
23	250EB	250EB	275EB	280EB	260EB	C	225	360EA	A	A	A	210	250EA	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	010	035	030	015	030	010	030	045E	030E	020E	005	015	050E	040E	025	025	045E	015E	065E	030E	020E	025	040E	030E		
Медиа	255U	260U	290E	280U	255U	240U	220U	210U	205	210U	200	200	205U	205U	210	210	225EA	215U	215U	240U	255U	250	245U	240U		
Учено	I4	I4	I3	II	I3	I2	I2	II	9	II	I0	II	I0	8	7	7	8	7	7	9	I2	I5	I4	I3		
	250	250	270E	275	240	235	210	205	200	205	200	I95	200	I90	200	205	205	215	210	235	250	245	240	230		
	260	285	300E	290	270	245	240	250E	230E	225E	205	210	250E	230E	225	230	250E	230E	275E	265E	270E	270	280E	260E		

Пробег час. от

I.0

Мгн

I8.0

Мгн

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км июль 1984 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Горький НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Станция

полное время

45°E

ам составлена

Мельниковой

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Кем подсчитана

Мельниковой

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1					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	C	C	C							
3					I	I	310	300	305	305IC	305	340	370		C	C	C	C	C							
4					C	C	C	C	C	C	325	320IA	320	350	400	375IA	350	350	C	275EA						
5					375	355	I	280	I	C	355	355	345	320	350EA	320	A	A	295							
6					355		I	340	295	340	320	360	395EC	345		C	C	C	C	C						
7					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8					C	C	C	C	C	C	C	C	375	370	430	345	345	350	305	I						
9					I	I	410	380	345	415	365	395	A	A	A	400	395	390	330	305	I					
10					355		I	300	370	325	360	435UL	340	305		I	C	325	C	C						
11					I	I	375	390IC	400	545		C	400	370IC	340	460		C	I	350	305	I	I			
12					440	555	400	400	430IC	455		C	R	C	C	420		C	C	C	275	I				
13					330	450		R	C	C	C	C	C	325		C	C	C	C	C	C	395				
14					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
16					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17							I	410	430IR	455		C	C	430		C	C	C	C	C	C	C				
18								R	505	455		C	C	C		C	C	C	C	C	C	C				
19					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21						S	R	325	370	355	335	395	315	345	310	345EA	300	C	C							
22					340UI	300	335	350		R	600EB	335	360		C	C	350	350		C	C	300EA				
23					I	C	C	380		A	A	A	C	C	400EA	A	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				
25					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				
27					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медленно					I00	080	065	090	075	I30	030	050	030	050	075	065	025	040	020							
Учено					365	355	375	345	400	385U	345	380	360	340U	400	345	345	350	305	275EA	395					
					4	6	7	II	9	I0	8	8	I0	9	9	7	7	5	7	I	I					
					340	330	335	300	355	325	330	350	340	320	350	310	325	310	285							
					440	410	400	390	430	455	360	400	370	370	425	375	350	350	305							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s 0.1 МГц Июль 1984 г.

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

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	C	C	C	C	CI	C2	C	C	C2	22		PI		
3						2ICI	CI	C2	CI	C2	C2	C2	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	C2	CI	C2	CI	C2	C3	CI	C2	C3	C3	22	22			
5				22	22	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	CI	C3	CI	C2	C4	C2	C3	C2	22				
6	PI	22	23	22	C3		hI	C3	C2	C2	CI	CI	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	2ICI	2I	2I	22	22		CI	C2	22	23	PI		
9						CI	C2	C2	C2	CI	CI	C2	C2	C2	CI		CI	C2	C3	C3	C2	22	22			
10		PI	PI		C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	C2		hI22	C	C	C	C	2I				
11				23	CI	C3	C2		CI	CI	C	h2	C	CI	CI		CI	22	23			CI				
12							CI			CI		CI		C	C	C2		C	C	C	C22I	CI2I	C22I	23	25	22
13	22		22	23	2I	2I	CI2I		C	C	C	C	C	CI		C	C	C	C	C						
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	24	22	22	C222	22	22	22	PI		
17						CI	2ICI	2ICI	22CI	CI			CI2I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18						2ICI	22CI	22CI	CI22	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	CI	C	CI	CI		hICI	C2	2I	22	PI	PI	
21	22					C2	CI	CI	CI	CI		CI	CI	C2	CI	CI	CI	C	C	C2	24	24	23	22		
22	24	22	PI	2I			C22I	CI22	CI	C2	CI		C	C		CI	C	C	C	22	22	24	C2	22		
23	22		PI			C2	CI	CI	C3	CI	C2	CI	CI	CI	CI	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)