

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

I 0.1 мгц октябрь 1987 г.
 {характеристика}(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРЭИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРЭИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 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																							040	041		
2			033		029																			032		
3	0290B	032	031	030	036	036	040																			
4																							041	037		
5	031	0290B	027	0270B			035																			
6			031		031	030																				
7																										
8																										
9																										
10	042	038	035	031	041																047	046	040	037		
11	042	041	040		038	034	039																040	039		
12	038						032															042	036			
13	039	039	036	035	034	031	035																			
14		035			027	025	033																		026	
15					0270B	0300B	030														040		037			
16																					045	042	038	038		
17	037	036	038		031																					
18																										
19																										
20																										
21			032	032		029														050	043	040	034	033		
22	038	036																			039	0320B		033		
23		034		036	031																	038	039	035		
24	035	038	039				029											060					032	030		
25		030	030	039	031	025																		034		
26																										
27	040		040			032																040	037			
28	038	039				027		043														033				
29	026	028																								
30	028	030	029	026	0270B																					
31				033																						
Медiana																										
Учтено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

F2 0.1 МГц октябрь 1987 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

Борисовой

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	026	023	021	019	019	E	026	037	043	050	053IC	059	058	064	063	061	056	050	046	F	042-F	034UR	033	034-F		
2	031	027	025	023-F	022-F	019IA	029-F	043	050	057	064	064	072	068	067	059	062UR	059	051	048-F	043	037	029-F	023UF		
3	022UR	025JF	023UF	023UF	027-F	026UF	033-F	047	058-H	058	071	073	082	076	072	067	061	048	058	043	038	033UR	028	028		
4	024	022	023	021	020	017	026	042	052	057-V	063	073	066	066	061	061	055	052	049	048	044	034	034UF	F		
5	F	F	020-F	F	019-F	018	028-F	037	047	046	051	058-V	058-H	062JR	058	058	054	046	047	048	048	042	034	026		
6	024-F	024-F	024-F	024-F	024-F	021-F	029	044	051	058	068	066-H	065	060	056	059	054	056	046	046	042	039	038	034		
7	029	030	029	028	029	027	031	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	052	058	061	066	071	064	064	059	062	057JR	045	046	043	037	039	037		
9	039	036	035	034	034	032	033	044	052UR	051IR	060	064-H	067	068	066	065	066	064	056	054UF	042	037	035	034UR		
10	032UR	029-F	024UF	024UF	F	033	029	053JR	R	061	065	069	075	071	061	059	063	055IC	049	044UF	040-F	039-F	F	028-F		
11	F	034JF	033-F	030-F	028-F	027UF	029-F	044-F	053	055	060	069	071	072	063	061	060	054	051	044	037	031	028	F		
12	026-V	029	028	025	021	019	025-F	037	043	049	050-V	054	052	054	052	052	050	047	041	041	039UF	035-F	029-F	028		
13	028-F	029-F	026-F	025-F	026-F	F	028-F	043	053	055	061	062	064	067-V	062	067	057	050	050	040	038	036	032	029UR		
14	027	028-F	029	028JF	020-F	018-F	025-F	038	046	053	054	052	057	056	055	054	051	046	044	032	026	022	025-H	019-F		
15	A	017JF	020	020IA	020-F	F	023UF	038	048	054	059	055	054IC	053	054	056	051	052	046	042	031	029	027	025		
16	026	022	022	022IA	020IA	019	025IA	040	048	051	053	059-V	059	060	057	060	060	050	043	040UF	038-F	035-F	F	F		
17	028-F	025UF	028-F	028	024-F	021-F	024	038	046	053	060	063	067	067	067	065	057	051	044	038UF	038	026	024	025		
18	027	024	023-F	022	020	018	024	039	055-V	064JR	069	072	069	083	073	069	065	054	047	046	037	033	030	028		
19	027	026	024	023	022UR	020	023	043	056	066	064	075	073	075	071	063	067	058	056	048	042	036-F	032	030		
20	031	032	030	029	032	028	025	046	064	071	078	082	081	080	085	078	073	062	046	044	043	036IA	032	031-F		
21	028	028	026-F	025-F	026	022-F	024UF	041	049	060	056	058	063IC	060IC	064UR	060	054	049	046UF	F	036-F	031UR	027-F	024UF		
22	025	029-F	027	024	021-F	019	023-V	039	050	064	064UR	068	067	065-H	065	065	060	050	042	039-F	030-F	025-F	024-F	025UF		
23	026-F	027-F	028IC	029-F	024-F	019	022	048	066	070	071	070-H	079	078-H	076	071	065	051	044	039	033	029-F	030-F	023-F		
24	028-F	028-F	028-F	028	027	022-F	022-F	036	047	059	064	073	075	075	075	075	066	050	045	041-F	035	030	025-F	F		
25	A	F	020JF	026-F	024-F	F	022UF	032	042	044	054	061	057	054	065	059	065	049	043	047	A		025	027		
26	029	028	027	027	026	021	020-F	040	057	071JS	071	075UR	082	071	085	068	057	056	048	047	040	040	035	032-V		
27	031-F	033	033-F	031	030	025	022-F	040	062JS	077	073	083	087UR	075	082	065JR	067	055IS	042	037	032	028	026	027		
28	027	028-V	025-V	022-V	019	019-F	018-F	035UF	047	058	061	063	069	070	073	075	062	051	041	035	026-F	028	024	021		
29	019-F	021-F	023	022	017JB	E	A	030	042	054	062	066	068	063	072	072	054	043	042	032	024-F	024-F	024	020-F		
30	019UF	021UF	022-F	019-F	F	E	019	039	051	062	069	078	076	072IC	073	073-V	061	046	045	037	031	027-F	025	A		
31	025	023-F	024	026-F	021-F	019	020	042	052	069	071-H	081	082	080	081-H	069	061	049	044	037	034	028	027	026IA		
	004	005	005	006	006	007	006	006	007	011	010	012	012	013	012	010	010	006	005	008	010	008	007	005		
Медiana	027	028	026	025	023	019	025	040	051	058	062	066	068	068	066	064	060	051	046	042	038	033	028	028		
Учено	26	28	30	29	28	27	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	29	28	25		
	025	024	023	022	020	018	022	038	047	053	059	061	063	062	061	059	055	049	044	038	032	028	025	025		
	029	029	028	028	026	025	028	044	054	064	069	073	075	075	073	069	065	055	049	046	042	036	032	030		

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20 XXX
 Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 мгц октябрь 1937 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРЭИ

(институт)
Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Морозовой

Станция

Долгота

поясное время

45° E

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									L 350U	L	C 400U	L 380U	L 390U	L	L											
2									L	L 380U	L 390U	L 410U	L 400U	L 380U												
3									L	L 420	L 410U	L 410U	L 390U	L 380U	L											
4								L	L 320U	L 350	L 390	L 380	L 380U	L 400-H	L											
5									L	L	L 400U	L 400U	L 410U	L 390	L 360U	L 310U										
6									L	L 390U	L 390-H	L 400U	L 410U	L	L 360U											
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
8								C	L	L	L 390U	L 420U	L 410-H	L 460U	L											
9									L	L 340U	L 410U	L 390U	L	L 390	L											
10									L	L 410U	L 400U	L 420U	L 420	L 390	L 350U	L	L									
11									L	L	L 400U	L 420	L 410U	L 400U	L											
12									270	L 350U	L 400	L 400	L 420U	L 400U	A											
13									L	L	L 400U		A	L	L 320U											
14										L 390U	L 400	L 410	L 400	L 400U	L											
15									L	L	L 390	L 400U	L	L 390U	L 330U											
16									L	L	L 350U	L 390U	L 390U	A	L											
17											L 390U	L 400U	L 400	L 390U	L											
18											L	L	L	L	L											
19											L	L	L 400U	L 370U												
20											L 390U	L														
21										L	L 370U	L 390U	C	C	L	L										
22										L		L	L	L												
23									L			L 360	L	L	L											
24										L	L	L	L	L	L											
25									L	L 340U	L 380-H	L 380	L 370U	L	L											
26																										
27											L	L	L													
28											L 360U	L 390U	L 330U	L	L											
29											L	L	L													
30										L	L	L														
31													L	L												
Медiana									300	L 350U	L 390U	L 400U	L 410U	L 390U	L 370U	L 320U										
Учтено									2	8	18	20	16	14	6	2										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. XXX

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oF 0.01 МГц октябрь 1987 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45° E

Кем составлена

НИРФИ
 (институт)
 Потемкиной
 Морозовой

Кем подсчитана

Дня	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1							B	I80	210	230UA	250IC	A	A	270UA	A	240	210IA	180UA	A							
2							A	I80	220	240	260	A	A	260	A	A	A	A	B							
3							B	I90UA	220	250	260	270IA	280	280-H	260	240-H	220-H	180	I10UB							
4							B	I80	A	A	260UA	A	A	250	230	210-H	A	B								
5							A	I90	220-H	240IA	260	270	290UR	A	260	240-H	210-H	I80-H	B							
6							B	I70	210	250-H	260-H	280	280	280	270	250	210	I80	B							
7							B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8							C	0210	250	260	280	280	260	240IA	230	210	I70UA	B								
9							B	I80-H	230-H	250	270UA	280	280IA	A	270UA	A	210	I70UB	B							
10								I90	220	250-H	260-H	270UA	270UA	A	270	240	210	C	A							
11							B	I60-H	210-H	250	A	A	A	280	260	240	210	I50UA	B							
12								I70	210	240	260	270	280	270	240	220	200	A	A	A						
13							A	I70	210	230	250	270-H	280IR	270	250IA	220IA	210	A	A							
14							B	I60UA	210-H	240-H	250-H	270	270	270	260	230	200-H	I60								
15							B	I210-H	240-H	260-H	A	270IC	270-H	250IA	230	200	I50UB									
16								I80	210IA	240	260	A	A	A	A	A	A	A	A							
17								A	I90	220-H	260	260	260	270-H	260	A	A	A	A							
18							A	I70	210	240	260UA	270IA	280	270	250	230	200	I40UB	B							
19							A	I70UA	220	250	270	280IA	280	270	250	230	I80	B								
20								I80	220IA	240	260	260IR	A	A	A	230UA	200UA	A	A							
21							A	A	210-H	240IR	250	A	C	C	250	220IA	I90UA	I40								
22								A	210	A	A	A	A	A	A	230UA	I90UA	A								
23							B	I200-H	240-H	260IA	270	270	A	A	A	A	I90	B								
24							B	I50UB	200-H	240-H	250-H	260	270UA	260UA	A	220	I90	B								
25								I50UB	210	230IA	250	260IA	A	A	A	220UA	A	A								
26							B	A	210	220UA	240	A	A	A	240	220	A	A								
27							B	I70UA	200	220	250UA	270IA	270UA	270IA	240	220IA	I90	A								
28								I60UA	200UA	210IA	240	250UA	A	A	240	210	I70	A								
29								A	200-H	230	260	260UR	260-H	260-H	240UA	A	I80	B								
30								I60UB	200UA	210IA	230IA	250	250UR	C	240UA	A	A	A								
31								I60	200UA	220	240	240IA	250UR	A	A	220	I80UA	A								
Медiana								I70	210	240	260	270	270	270	250	230	200	I70	I10UB							
Учтено								22	29	28	28	21	19	15	22	23	24	11	1							

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ E_c 0.1 мгц октябрь 1987 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

Борисовой

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	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	E	015EB	018EG	023	029	025EG	026DR	030UR	027	027DR	020-G	023DR	018	016	016EB	013EB	050JA	033JA	016EB		
2	016EB	015EB	025JA	023JA	012EB	025JA	023	017-G	018-G	024EG	023-G	035	029	028UR	023-G	021-G	031JA	035	014EB	016EB	017	016EB	019JA	025JA		
3	023JA	014EB	015EB	013EB	012EB	014EB	016EB	016-G	022	025	026	028	021-G	020-G	021-G	024EG	022EG	018EG	011EB	015EB	016	019	015EB	015EB		
4	015EB	015EB	014EB	012EB	015EB	012EB	018EB	020	023	026UR	027	042	036JA	031	024-G	021-G	021EG	021	014EB	016EB	016EB	010EE	016EB	016EB		
5	015EB	014EB	015EB	023	014	020JA	036JA	019EG	022EG	032	027	030	029	029UR	026	024EG	016-G	018EG	014EB	013EB	013EB	010EE	010EE	013EB		
6	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	014EB	014-G	017-G	021-G	021-G	021-G	021-G	026-G	025-G	023-G	019-G	018	014EB	017EB	018	016EB	014EB	016EB		
7	017EB	014EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	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	018-G	021-G	022-G	023-G	030	029UR	025DR	023-G	016-G	022	019	011EB	019	019	016EB	016EB		
9	022	017EB	017EB	015EB	016EB	016EB	016EB	018EG	019-G	023-G	029	030	031UR	028DR	026-G	026	019-G	017EB	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
10	017EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	020	022	028UR	030	034	038JA	042	024-G	024-G	022	C	028	022JA	027JA	021JA	016EB	013EB		
11	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EG	016-G	018-G	028	029	030	022-G	019-G	024EG	019-G	015	014EB	015EB	015EB	017EB	014EB	015EB		
12	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EG	021EG	020-G	020-G	031	033	036	069JA	023	028JA	027JA	029JA	019JA	029JA	014EB	034JA	034JA		
13	016EB	016EB	014EB	014EB	016EB	016	024JA	017EG	024	029	030	027EG	044	027	020-G	032	027	021UR	033JA	017	016EB	016EB	016EB	016EB		
14	016EB	014EB	014EB	016EB	014EB	013EB	015EB	017	021EG	015-G	016-G	022-G	026-G	022-G	020-G	017-G	020EG	016EG	016	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
15	019JA	016EB	025JA	022JA	018JA	016EB	016EB	017EB	026	029	035	029	027EG	027EG	026UR	017-G	020EG	015EB	014EB	014EB	032JA	037JA	016EB	012EB		
16	015EB	015EB	014EB	029JA	030JA	016	064JA	018EG	021DR	024EG	029	030	041JA	046	040	041JA	045JA	059JA	031JA	017	015EB	010EE	015EB	014EB		
17	011EB	015EB	014EB	021	014EB	015	011EB	038JA	022UR	025UR	026EG	030UR	029UR	027EG	020-G	030	030JA	021	022JA	015EB	023JA	019JA	016EB	015EB		
18	017EB	015EB	015EB	013EB	012EB	014	024JA	017EG	021EG	021-G	028UR	029	028	027	023-G	019-G	016-G	014EB	015EB	016EB	011EB	016EB	015EB	015EB		
19	016EB	015EB	010EE	016	028JA	014EB	018	017	022	025	027	029UR	028EG	024-G	020-G	023	021UR	016EB	017JA	015EB	018	015EB	015EB	015EB		
20	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB	015EB	018	019	029	024	022-G	030	033	031	026DR	029	026	034JA	033JA	035JA	038JA	041JA	015EB	014EB		
21	016EB	018	016EB	015EB	015EB	010EE	021JA	017	021EG	027	028	030	C	C	025	025	020	014EB	011EB	012EB	016JA	020	017	013EB		
22	016EB	016EB	015	024	023JA	021	033JA	048JA	020-G	030	027	040	033	034	029	018-G	021	022	023JA	020JA	029JA	020JA	016EB	016EB		
23	015EB	015EB	C	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	020EG	024EG	019-G	032	021-G	033	030JA	025	017-G	015EB	016EB	017	023JA	023JA	018JA	021		
24	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	021	011EB	019	020EG	026	031	032	030UR	031	028	024JA	019EG	020	031JA	016EB	016EB	013EB	015EB	015EB		
25	036JA	016EB	015EB	025JA	014EB	017	017EB	015EB	052JA	018-G	019-G	033	029UR	031	028	022	020	026JA	021	014EB	036JA	043JA	024	017		
26	015EB	016EB	013EB	016EB	013EB	013EB	014EB	017	021	035	031	043	038	024DR	024	027	032JA	046JA	039JA	033JA	019	024JA	034JA	019JA		
27	032	036JA	010EE	015EB	014EB	010EE	015EB	017EB	020	026	027	028	021	028	024	028	019EG	026JA	022	014EB	015	015EB	016EB	016EB		
28	016EB	016EB	015EB	014EB	017EB	016EB	019JA	016	020	024DR	028	029	035	030	018-G	024	023	027JA	017	018	015EB	013EB	016EB	017		
29	016EB	016EB	016EB	015EB	019EB	E	013JA	019JA	022	019	020-G	028	027	026	023-G	022UR	018EG	016EB	014EB	012EB	024JA	016JA	015EB	013EB		
30	010EE	010EE	010EE	017	011EB	E	016EB	016EB	020UR	024	027	034	038JA	C	022-G	025UR	022	033JA	022JA	015EB	015EB	020	016EB	039JA		
31	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EG	021	025	033	039	033	030	025	023	019	018	016EB	015EB	015EB	022JA	032JA	033JA		
Медiana	002U	001U	002U	002D	002U	003U	004D	003D	004	007	007	005	005	005	005	003	005	010D	009D	002D	008D	006D	002D	002D		
Учено	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	28	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30		
	015E	015E	014E	015E	014E	013E	015E	016E	018	020	022	028	028	026	022	022	018	016E	014E	015E	015E	015E	015E	015E		
	017E	016E	016E	017	016E	016E	019	019	022	027	029	033	034	031	027	025	023	026	023	017	023	021	017	017		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20 XXX.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

16.0.1 мгц октябрь 1987 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция ГОРЬКИИ НИРФИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время

0
45 E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчетана

Баташовой

Дня	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	..	
1	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	E	015EB	018EG	G	028	025EG	026DR	030UR	G	027DR	020-G	023AR	G	014	016EB	013EB	016	017	016EB		
2	016EB	015EB	016	017	012EB	025AA	019	017-G	018-G	024EG	023-G	033	029	028UR	023-G	026	026	022	014EB	016EB	016	016EB	016	016EB		
3	016EB	014EB	015EB	013EB	012EB	014EB	016EB	016-G	G	G	G	028	021-G	020-G	021-G	024EG	022EG	018EG	011EB	015EB	016	018	015EB	015EB		
4	015EB	015EB	014EB	012EB	015EB	012EB	018EB	020	023	026UR	G	035	032	031	024-G	021-G	021EG	021	014EB	016EB	016EB	010EE	016EB	016EB		
5	015EB	014EB	015EB	013	014	015	016	019EG	022EG	030	G	030	G	029UR	G	024EG	016-G	018EG	014EB	013EB	013EB	010EE	010EE	013EB		
6	015EB	015EB	015EB	015EB	012EB	015EB	014EB	014-G	017-G	021-G	021-G	021-G	021-G	026-G	023-G	020-G	019-G	017-G	014EB	017EB	017	016EB	014EB	016EB		
7	017EB	014EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	018-G	021-G	022-G	023-G	030	029UR	025AR	022-G	016-G	G	016EB	011EB	019	016EB	016EB	016EB		
9	017	017EB	017EB	015EB	016EB	016EB	016EB	018EG	019-G	023-G	029	030	031UR	028AR	G	026	019-G	017EB	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	018EB		
10	017EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	015EB	020	G	028UR	030	033	037	035	024-G	022-G	018-G	C	017	018	018	017EB	016EB	013EB		
11	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EG	016-G	018-G	028	029	030	022-G	019-G	024EG	019-G	015	014EB	015EB	015EB	017EB	014EB	015EB		
12	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	017EG	021EG	020-G	020-G	031	033	034	042	019-G	018-G	022	018	018	018	014EB	019	020		
13	016EB	016EB	014EB	014EB	016EB	013	016	017EG	024	028	030	027EG	042	G	020-G	030	027	021UR	027	017	016EB	016EB	016EB	016EB		
14	016EB	014EB	014EB	016EB	014EB	013EB	015EB	G	021EG	015-G	016-G	022-G	022-G	022-G	020-G	017-G	020EG	016EG	016	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
15	019AA	016EB	016	022AA	015	016EB	016EB	017EB	026	029	033	029	027EG	027EG	026UR	017-G	020EG	015EB	014EB	014EB	022	014	016EB	012EB		
16	015EB	015EB	014EB	029AA	030AA	016	064AA	018EG	021AR	024EG	029	030	034	038	028	032	034	040	023	016	015EB	010EE	015EB	014EB		
17	011EB	015EB	014EB	014EB	014EB	010EE	011EB	016EB	022UR	025UR	026EG	030UR	029UR	027EG	020-G	030	027	021	019	015EB	020	018	016EB	015EB		
18	017EB	015EB	015EB	013EB	012EB	014	016	017EG	021EG	021-G	028UR	029	G	G	023-G	019-G	016-G	014EB	015EB	016EB	011EB	016EB	015EB	015EB		
19	016EB	015EB	010EE	014EB	016	014EB	016	G	G	G	G	029UR	028EG	024-G	020-G	G	021UR	016EB	015	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
20	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB	015EB	016	016-G	023	023-G	022-G	030	032	030	026AR	023	020	034	030	033	036	041AA	015EB	014EB		
21	016EB	015	016EB	015EB	015EB	010EE	013	017	021EG	027	028	028	C	C	021-G	025	019	014EG	011EB	012EB	016	017	017	013EB		
22	016EB	016EB	015	015	015	015	015	030	019-G	030	027	037	028	034	027	018-G	019	016	017	017	018	018	016EB	016EB		
23	015EB	015EB	C	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	020EG	024EG	019-G	G	021-G	031	028	025	017-G	015EB	016EB	016	015	016	016	016		
24	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	016	011EB	015EB	020EG	026	031	032	030UR	G	027	019-G	019EG	014EB	019	016EB	016EB	013EB	015EB	015EB		
25	036AA	016EB	015EB	013	014EB	011EB	017EB	015EB	018-G	017-G	019-G	031	029UR	030	027	G	020	019	017	014EB	036AA	043AA	016EB	016		
26	015EB	016EB	013EB	016EB	013EB	013EB	014EB	016	G	033	030	033	030	024AR	020-G	025	031	027	022	012EB	017	016	019	016		
27	016	016	010EE	015EB	014EB	010EE	015EB	017EB	G	026	027	028	020-G	028	G	028	019EG	026	019	014EB	015	015EB	016EB	016EB		
28	016EB	016EB	015EB	014EB	017EB	016EB	013EB	016	G	024AR	028	028	032	030	018-G	024	022	027	015	017	015EB	013EB	016EB	016		
29	016EB	016EB	016EB	015EB	019EB	E	018AA	017	016-G	018-G	020-G	028	G	G	G	022UR	018EG	016EB	014EB	012EB	014EB	014	015EB	013EB		
30	010EE	010EE	010EE	013	011EB	E	016EB	016EB	020UR	024	027	030	031	C	022-G	025UR	022	030	020	015EB	015EB	017	016EB	039AA		
31	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	016EG	G	025	033	036	033	030	025	G	018	017	016EB	015EB	015EB	021	020	033AA		
Медiana	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	017EB	018U	024	026	030	030	028	023	022	020U	016U	015U	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB		
Учтенo	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	28	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИЗ000)F2 0.01 октябрь 1987 г.

НИРФИ

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

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Долгота 44 17 E широта 56 09 N

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		
1	290	280	285	290	290	E	305	325	300	320	C	320	325	310	335	345	355	340	325	F	310	295	290	295		
2	305	295	280	280	295	A	310	325	340	340	335	335	360	340	340	340	340	340	330	310	330	320	310	300		
3	320	F	290	280	295	285	320	340	345	330	330	345	315	330	325	330	345	300	320	280	275	270	275	270		
4	290	275	280	285	315	280	325	320	335	305	335	330	335	335	330	330	325	325	305	310	305	300	295	F		
5	F	F	300	F	300	280	320	325	340	280	315	350	305	R	330	345	315	325	320	310	310	310	310	305		
6	290	290	290	290	290	310	325	340	305	335	340	335	340	330	350	360	350	340	330	330	320	310	320	320		
7	295	300	290	300	300	330	340	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	340	330	350	330	340	305	310	340	320	R	310	325	325	285	280	280		
9	295	280	285	295	295	315	320	340	345	R	325	320	345	340	345	340	335	345	320	320	310	325	300	295		
10	270	270	270	270	F	300	310	R	R	320	310	330	335	330	330	320	335	C	315	320	300	315	F	305		
11	F	F	275	280	285	295	310	320	320	310	300	310	310	330	320	310	315	325	295	295	270	275	285	F		
12	260	285	265	290	310	305	310	320	315	315	300	315	310	330	330	310	340	330	310	305	310	310	280	290		
13	285	285	280	280	270	F	285	300	320	330	330	330	330	320	305	330	335	320	310	280	285	290	280	260		
14	260	250	285	F	275	290	300	320	330	300	315	310	315	310	325	315	345	325	305	315	290	275	260	290		
15	A	F	275	A	250	F	280	315	300	315	320	310	C	320	330	320	330	330	320	275	310	310	300	280		
16	270	270	295	A	A	275	A	325	335	325	320	305	320	330	330	330	335	330	300	300	290	300	F	F		
17	280	285	280	280	290	310	310	340	350	320	340	320	345	335	330	355	335	335	315	290	305	300	270	230		
18	290	270	270	270	300	280	290	335	310	R	335	335	320	340	330	335	340	335	310	315	300	305	315	300		
19	295	305	310	300	295	300	300	325	340	335	310	325	330	345	340	335	330	335	320	325	320	320	300	300		
20	260	280	290	310	300	340	290	350	340	340	350	350	300	325	330	330	330	320	325	320	300	A	280	275		
21	270	275	270	280	280	285	290	330	325	335	320	320	C	C	330	325	330	320	300	F	320	290	290	270		
22	280	275	260	290	285	290	300	310	320	345	330	320	345	305	340	325	315	320	310	310	335	310	290	280		
23	290	260	C	275	290	280	295	335	350	330	340	335	330	320	330	325	320	315	320	305	305	275	300	285		
24	285	270	285	285	280	295	295	335	340	320	310	330	320	335	320	345	335	340	310	320	315	300	280	F		
25	A	F	F	270	290	F	270	295	295	320	295	320	315	315	310	315	340	335	300	320	A	A	280	275		
26	275	285	280	295	310	310	300	350	325	S	340	330	315	295	340	340	335	320	300	300	300	315	315	300		
27	290	290	270	290	300	280	270	325	S	340	335	310	320	320	330	R	345	S	310	310	280	270	290	260		
28	280	270	270	270	260	260	270	305	340	330	325	320	335	330	315	325	340	325	295	300	280	285	290	260		
29	290	285	260	285	B	E	A	335	335	335	340	355	325	320	330	330	335	325	320	310	290	310	335	275		
30	300	260	275	290	F	E	315	335	355	340	335	335	340	C	330	310	330	325	310	310	320	295	280	A		
31	290	290	290	290	310	280	315	340	345	350	315	345	330	325	325	335	330	325	330	310	315	285	295	A		
	15	20	20	10	15	30	25	20	20	15	25	15	25	15	5	20	10	15	15	20	30	25	20	25		
Медiana	290	280	280	285	290	290	300	325	335	330	330	330	330	330	330	330	335	325	310	310	305	300	290	280		
Учено	26	25	28	26	26	23	28	28	28	27	29	30	28	27	30	29	30	27	30	28	29	28	28	24		
	275	270	270	280	285	280	290	320	320	320	315	320	315	320	325	320	330	320	305	300	290	285	280	275		
	290	290	290	290	300	310	315	340	340	335	340	335	340	335	330	340	340	335	320	320	320	310	300	300		

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.
XXX

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км октябрь 1987 г.

ИИРЭИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИИРЭИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем подсчитана

Морозовой

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	305	315EB	330EB	355EB	330EB	E275	225-H	200-H	215	210IC	200	200	190-H	210-H	190-H	240	240	230	250	245	260EA	290EA	280EB		
2	275	290EB	320EB	345EB	295	A260EA	250	195-H	190-H	200	225	200-H	195-H	215	225	230	225	220	235	250	235EB	250	310EB		
3	310EB	295	325EB	315EB	290EB	260EB	250	230	200-H	215	195-H	200-H	195-H	220	205-H	225-H	240	245	225	290EB	305EA	315EA	310EB	325EB	
4	325EB	360EB	320EB	315EB	330EB	320EB	285EB	255	245	205	200-H	255EA	225	225	225	240	240-H	225	235	250	250	250EB	255EB	255EB	
5	285EB	340EB	340EB	345EA	330EA	415EB	250	195-H	245	205-H	200-H	200	180-H	200-H	190-H	205-H	200-H	225	240	245	250	235	230EB	245	
6	315EB	305EB	300EB	295EB	280EB	295EB	245	245-H	245	210	200	200	195-H	215	225-H	225-H	175-H	235	225	245	245EA	255EB	240	245EB	
7	280EB	275	285EB	295EB	285	260	225	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	275EA	295EB	280EB	275EB	275EB	250EB	250	235	240	220	220-H	220	200	225	200-H	240	250	225	225	230	230	250	260EB	275EB	
10	325EB	335EB	360EB	345EB	280EB	250	250	230	215	245	220	270EA	275EA	240EA	200	210-H	245	245IC	245	250	260IA	255	285EB	265EB	
11	280EB	295EB	300EB	300EB	300EB	280EB	270EB	250-H	240	230	230-H	230-H	240	230	250	240-H	250	205-H	250	255	320EB	325EB	300EB	350EB	
12	350EB	305EB	305EB	305EB	310EB	360EB	300	270	215	200-H	195-H	250	250	260EA	A245	250	245	270	270	280	250	300EA	375EA		
13	300EB	300EB	305EB	325EB	310EB	300EA	290EA	250	245EA	250	230EA	215-H	220IA	230	260	250EA	250	240	260	275EA	295EB	300EB	300EB	325EB	
14	350EB	350EB	315EB	300EB	340EB	330EB	300EB	215-H	235-H	225-H	195-H	225	245	210-H	205-H	250-H	230-H	245	250	260	305EB	350EB	325EB	355EB	
15	A470EB	440EA	A455EA	420EB	320EB	200-H	265	260	255EA	230	220IC	205	230-H	245	245	250	240	250EB	300EA	270	295EB	295EB			
16	325EB	350EB	310EB	A	A	320EB	A	250	245	230-H	220	210-H	245EA	A	220-H	250	245	270EA	255	255	275EB	250	280EB	300EB	
17	295	310EB	300	295EB	320EB	275	255	240-H	225	240-H	210-H	230	225	210	210	240	240	235	245	260EB	260EA	290EA	335EB	315EB	
18	320EB	345EB	340EB	320EB	300EB	350EA	295EA	225	200-H	235	230	215	210	210	225	240-H	225	220	245	245	240	275EB	250	275EB	
19	290EB	290EB	275	290EB	315EA	275EB	280EA	225	235	240	220	230	215	205	220-H	225	240	225	230	235	245	240	260EB	280EB	
20	295EB	285EB	285	270EB	260EB	230	250EA	225	240	235	225	240	230	225	235	230	230	235	275EA	270	325EA	A	280EB	300EB	
21	330EB	325EB	335EB	315EB	305EB	285	305EA	255	245	245EA	215	205	C	C	250	250	250	235	250	250	250	290EA	315EA	320EB	
22	305EB	310EB	300EA	300EA	340EA	320EA	310EA	280EA	250	245	215-H	250EA	200-H	245	245	250	240	230	245EA	245EA	255EA	320EA	300EB	315EB	
23	305EB	330EB	C	310EB	320EB	360EB	300EB	250-H	240	235-H	250-H	215	210	250	250	245	230	225	245	250	260	300EA	295	290EA	
24	300EB	310EB	305EB	300EB	305EB	300EA	250EB	250	245	240	235EA	240EA	245	230-H	250	245-H	245	225	250	245	250	280EB	340EB	370EB	
25	A405EB	375EB	345EA	310EB	330EB	380EB	280	270	260EA	200	245	240	200-H	265	250-H	245	235	255	240	A	A	325EB	335EB		
26	330EB	305EB	290EB	305EB	260EB	255EB	285EB	245-H	250	245	225-H	245	220-H	230	195-H	245	230	255	255	255	255	260	295EA	285EA	
27	300EA	300	290EB	300EB	290EB	275EB	305EB	260	250	245-H	230EA	210EA	210	245EA	185-H	245	235	230	245EA	250	300EA	350EB	315EB	345EB	
28	325EB	330EB	330EB	330EB	495EB	480EB	350EB	280	250-H	255	240	240EA	250EA	250EA	250	245	230	245	255EA	255	290EB	285EB	300EB	365EA	
29	355EB	390EB	345EB	315EB	385EB	E	A	250	250	245-H	235	235	225-H	205-H	225-H	245	230	230	240	250	295EB	300EA	305EB	300EB	
30	320EB	310EB	315EB	350EA	315EB	E310EB	255	215	245-H	245	245	245-H	240IC	240-H	240	220	255EA	250EA	245	250EB	280	295EB	A		
31	295EB	295EB	305EB	305EB	295EB	330EB	310EB	230	225	245-H	220	245	250	240	245	235	220	245	245	245	255	300EA	295EA	A	
	30U	45U	30U	30U	40U	85U	65E	20	20	25	30	30	40	30	40	15	15	20	20	5	45	55E	25U	50U	
Медiana	305EB	310EB	310EB	310EB	310EB	295EB	285EB	250U	240	240U	220U	220U	220U	220U	225	240	240	230U	240U	250U	240U	280E	295EB	300EB	
Учтено	28	30	29	28	29	29	28	29	30	30	30	30	29	28	29	30	30	30	30	30	29	28	30	28	
	295E	295E	300E	300E	290E	275E	240	230	225	220	200	210	200	205	210	230	230	225	230	245	250	245	280E	280E	
	325E	340E	330E	330E	330E	360E	305E	250	245	245	230	240	240	235	250	245	245	250	250	295E	300E	305E	330E		

сек.

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

МГц

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км ОКТАБРЬ **1987 г.**
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький **НИРФИ**
Долгота 44° 17' E **широта** 56° 09' N
поясное время 45° E
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Морозовой

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									L	280	280	270	260	L	L											
2									L	L	265	250	250	260	245											
3									L	L	255	245	275	245	250	L										
4								L	255	255	250	255	260	250	L											
5									L	L	310	270	285	260	250	245										
6									L	260	255	250	260	L	250											
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C										
8								C	L	L	245	270	250	300	L											
9									L	250		270	L	250	L											
10									L	300	285	285	275	255	250	L	L									
11									L	L	305	295	275	270	L											
12									265	300	335	305	300	285	295	L										
13									L	L	L	270	265	L	250											
14										330	315	330	305	295	L											
15									L	L	300	305	345	385	280											
16									L	L	275	295	275	255	L											
17											270	260	255	255	L											
18											L	L	L	L	L											
19											L	L	250	245												
20											245	L														
21										L	275	275	C	C	L	L										
22										L		L	L	L												
23									L			245	L		L											
24										L	L	L	L	L												
25									L	300	325	275	275	L	L											
26																										
27											L	L	L													
28											275	270	260	L	L											
29											L	L	L													
30										L	L	L														
31													L	L												
Медiana										40	50	30	15	35	30E											
Учтено									260	290	275	270	270	260	250	250										
									2	8	18	20	18	14	7	2										
									260	255	260	260	250	250												
									300	305	290	275	285	280E												

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип <u>E_s</u>		октябрь		1987 г.		НИРФИ					
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)		Горький		НИРФИ							
Станция	44° 17' E		широта		56° 09' N		поясное время		45° E		
Долгота							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									CI	CI	C	CI	02	CI	02	2I	hICI	02	CI			2I	2I			
2			26	23		22	2I	2I	2I		2I	hICI	CI	CI	2I	2ICI	22	22			2I		2I	2I		
3	22							2ICI	CI	CI	2I	CI	2I	2I	2I						2I	22				
4								hI	hIC2	CI	02	02	CI	02	22	2I		03								
5				2I	2I	2I	2I			02	CI	02	CI	CI2I	hI		2I									
6								2I	2I	22	22CI	2ICI	2I	2I	22	22	2I	2I				2I				
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	2IhI	2IhI	2IhI	22hI	CI2I	CI22	CI22	22	2ICI	2I	2I		2I	2I				
9	2I								22	2IhI	CI2I	CI2I	CI	CI	CI	CI2I	2I									
10								hI	h2CI	hI	h2	CI2I	022I	02	23	22	22		022	2I	22	2I				
11									2I	22	CI22	02	022I	22	22		22	2I								
12										2I	2I	h222	hI2I	h22I	03	22	2I	2I	2I	2I	22		23	23		
13						2I	23		022I	02	CI		03	CI	22CI	0222	02	CI	03	2I						
14								hI		2I	2I	2IhI	22	22	22	2I			2I							
15	23		23	22	22				hI	h2	CI	CI	C		CI22	2I					22	2I				
16				22	22	2I	23		CI		CI	CI	02	02	22	22	22	22	22	2I						
17				2I		2I		2I	hI	hI		hI	CI		2I	22	22	22	22		22	22				
18						2I	2I			2I	CI	CI	CI	CI	22	22	2I									
19				2I	23			2I	hI	hI	hI	CI	CI		2I	2I	hI	hI		2I		2I				
20							2I	2I	22	2I	22hI	CI2I	CI	02	CI	22	22	22	22	23	24	24	22			
21		2I					22	22		h2	02	02	C	C	2I	CI2I	2I				2I	22	2I			
22			2I	22	23	22	22	22	2IhI	h2CI	CI	02	02	CI	CI22	2ICI	22	23	22	22	22	2I				
23											2ICI	CI	2ICI	CI2I	CI2I	h2ICI	2I			2I	23	22	2I	22		
24						22		2I		hI	CI	CI	CI	CI	CI	2I		2I	22							
25	23			22		22			22	2ICI	2ICI	CI2I	0222	022I	CI2I	02	2I	23	22		23	23	22	2I		
26								CI	hI	CI	CI	CI	2I	2I	2I	hI	CI	24	22	2I	22	2I	23	2I		
27	22	22							hICI	CI	02	CI	2ICI	CI2I	CI	CI		03	23		2I					
28								2I	2I	CI	CI	CI2I	CI2I	CI2I	CI	2I	hI	hI	23	2I	2I				22	
29								2I	23	2I	2I	2ICI	CI2I	CI	CI	CI	02				22	2I				
30			22						2I	hI22	hIC22	hI	hI	C	2ICI	CI2I	22	22	22			22			24	
31									hI	CI2I	022I	022I	022I	02	CI2I	CI2I	2I	2I				22	22	22		
Медиа																										
Учено																										