

01 0.1 мгц ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мельниковой

Станция Горький
Длота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

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				32	30												70							
2		34	34	37	36	32	32											68						
3	36	37	39	39	37	35	37	45							88						40	37	34	
4	33	37	37	37	36	37	36																	
5																						35	32	
6	33	40	40	40		26	26																	
7		40		40	38	33		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	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
10					37																			
11	40					36																		
12																								
13	37	37																70	48					
14	36							40																
15					24		25	31						71						27	25			
16	36	33	31																					
17	28	33					30																	
18			33																					
19		32		32	30	30		40																
20																							30	32
21	33	34	36	36			30																28	27
22	32	30	38	35			30																	35
23	34	38	37	37	33	32	33	35																
24		37		40		37																		
25																								
26																						28	30	30
27	34					27	28																	33
28	31	31	30	25			26								73	54						22		
29	30	32	36	36	38	39	40	34							70									
30			40	41												66								
31																								
Медиана	34	34	36	37	36	33	30	38						71	73	60	70	69	48	34	30	28	30	32
Учтено	14	15	12	14	10	11	12	6						1	3	2	1	2	1	2	3	5	8	9

РР2 0.1 мгц ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Потемкиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	22	27	26F	25F	U22F	20F	2I	4I	64	7I	78	79	70	73	J69V	70	60	53	50	4I	29	25	25	23		
2	25	24F	25F	28F	28F	23F	24F	4IF	I62Y	J70S	80	U83S	79	83	J76F	76	63	F	52	42	33	26F	23	24F		
3	28F	28	32F	28F	28F	28F	30F	38F	J63Y	J64Y	79	82	J78F	76	79	70	I55V	47	45	39	3IF	30F	J25F	J2IF		
4	24F	F	28	29F	26F	27F	29F	42	58	70	77	83	82	74	74	64	U53S	52	42	33	27	25	27	24		
5	24	25	27	28	23	20	18	3I	46	U63S	78	78	I80C	76	U83S	7I	67	65	50	44	33	26F	U23F	23		
6	26F	30F	F	U29F	20	F	F	36	53	73	78V	79	8I	93	82	77	69	48	44	35	32	33	34	3I		
7	29	30	29	3I	U29F	24	23	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	69	78	77	75	75	69	66	63	52	45	37	32	28	26	28		
10	3I	30	3I	32	30F	29	30	36	5I	65	78	74	75	80	72	67	73	5I	38	29	26	27	29	30		
11	30	3I	32	30	29	27	27	33	U55S	7I	78	75	87	8I	79	7I	57	55	I5IV	42	35	28	26	26		
12	26	28	29	29	27	26	24	33	54	U73S	85	84	80	76	74	70	70	58	50	32	F	U20F	F	28		
13	F	25F	30	29	25	I9	20	30	50	74	76	70	I80V	79	75	73	77	U63S	F	37	33	26	25	F		
14	27F	24	J26F	24F	I9	I7	B	F	S	67	8I	79	86	78	89	69	69	49	34	27	20	2I	B	I9		
15	I9	JI7V	B	B	B	C	I9F	24	43	53	6I	63	69	64H	67	63V	I55S	I44Y	34	F	F	I9F	22	24F		
16	27F	25F	24F	24	I9	B	B	23F	49V	65	64	69	73	79	73	62	55	48	34	22	I9	I9F	23F	24		
17	2IF	23	24	23F	23F	25	23	27	50	63	68	74	76	7I	72	6I	54	46	39	28	22	22	2I	J22F		
18	22F	24	24	27	25	26	27	29	50	64	70	I7IC	74	69	7I	55	49	45	27	23	20	I8	20F	F		
19	23	25F	25	U23F	23F	24F	28V	3I	49	63	70	67	72H	73	73	59	J5IV	I48C	4I	33	23	20	23	24		
20	26	27	26	28	27	25	27	30	47	66	69	7I	70	70	67	I60S	53	53	37	27	I8	20	22F	25F		
21	24F	26F	27	27F	24	22	20F	25	47	60	69	65	68	7IH	69	63	48	44	24	2I	B	20	F	20F		
22	F	J2IF	F	27F	26	22F	J22F	U25F	C	67	7I	73	74	75	64	57	47	43	33	28	24	J20F	23	F		
23	25F	26F	27F	28	25F	23F	25	26	44	64	60	64	65	63	64	J53S	I45S	35	27	27	23	I9	25	24		
24	28	28	29	3I	29	28	29	30	I47Y	I66Y	73	67	67	64	65	U55S	45	34	27	27	25	25	28	28		
25	29	29	30	3I	28	24	24	28	45	55	65	6I	69	63	66H	54	44	32	28	I25V	A	2I	I8	B		
26	B	B	20	I8	23	B	B	2I	39	54	64	79	79	78	83	73	S	48	34	25	2IF	F	F	U22F		
27	27F	23F	25	24	I9	20F	2IF	20F	40	58	59H	68	67	79	74	65	U53S	49	33	20	I20A	I9	I8	F		
28	U23F	2IF	2IF	F	I7F	I6	I7F	2I	U36V	58	57	63	70	70H	63F	F	44	43F	29F	I9	JI7F	F	I8F	UI9F		
29	U2IF	F	F	25F	F	F	26	U24F	39	53	J6IV	60	7I	J58Y	U63F	54	46	34	28	24	I9	I9	28	29		
30	3I	33	32	J33F	33	32F	30	25	40	56	63	65	65	65V	I77C	58F	49	53	42	27	22	2I	23	25		
31																										
Медiana	5	4	5	4	5	7	7	8	10	11	14	13	10	8	9	12	15	9	16	12	12	6	4	6		
Учено	26	26	27	28	25	24	24	30	49	64	70	72	74	74	72	64	54	48	37	28	24	2I	23	24		
	25	25	24	26	26	23	24	26	25	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	24	26	24	23		
	23	24	25	25	23	20	2I	25	44	59	64	66	70	70	67	58	48	44	29	25	20	20	22	22		
	28	28	30	29	28	27	28	33	54	70	78	79	80	78	76	70	63	53	45	37	32	26	26	28		

Р₀ E 0.1 мгц ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Длгота 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								B	20B	22	I24A	26	I26S	26	25	2I	U18B	B								
2								B	I9	23	I25A	27	27	26	25	2I	A	B								
3								B	I7	22	I24A	I26A	27	26H	25H	2IA	A	A								
4								B	I8	23	25	26	26	26	24	2IH	I7A	B								
5								B	I7	2I	24	26	I26C	24	23	20	I5									
6								B	I8	22	25	26	26	26	24	20	B									
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9								C	C	2I	24	26	25	I25Y	23	I9	B									
10								B	I7B	20	22	25	26	25	24	20	I6B									
11								B	I5	2I	24	25	26	25	24	20	I4B									
12									I5A	20A	22	25	26	25	23	I9A	I2B									
13								B	I17A	20	23	24	25	U24Y	22	20	B									
14									I7A	2IA	23A	24	24	24	22	I8	I5B									
15									I7A	20	2I	23	25	23	2I	I9	I4									
16									A	20A	23A	I24A	25	I24A	2I	A	B									
17								B	I4A	I19A	22A	I22A	23	I23A	I22A	20A	I4B									
18								B	B	I2IA	I22A	I23C	24	24	22A	20	I4									
19								B	U18B	B	22B	24	24H	23	22	I9	I4B									
20								B	I6B	2I	23A	24A	24	23	2I	I9A	A									
21								B	I6	20	B	B	B	B	B	I9A	A									
22									I5B	I20A	23	B	24	25A	23	I9B	A									
23									I5B	20A	A	B	24	25	U22Y	I9										
24									I5B	U19A	I22A	I23A	I24A	I23A	22H	I8	A									
25									I6B	20A	Y	A	24	24H	2I	I8	B									
26									A	20	I22Y	23	24H	A	A	I8	A									
27									B	I8	I22A	23	24H	22	2I	I8	B									
28									I4	I9	20	22	23	22	20	I6B	B									
29									I3B	I18A	2I	23	23	22	2I	I8	B									
30									A	20A	23	I23A	23	22	I2IC	I8	A									
31																										
Медiana									I6	20	23	24	24	24	22	I9	I4									
Учено									22	27	25	24	27	26	26	27	II									

Пробег час петы от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

№ 0.1 мгц ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мельниковой

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										23	J35X	23G	S	20G										
2											27	25G	24G	22G	20G		2I	2I					24	
3	J19X		I9	J19X					20		45	40	23G	22G	24G	23	I9	I9						
4									I9	24	22G	2IG	20G	20G	20G	I8G	20							
5									I5G	I9G	20G		C		2IG	22								
6									I8		24G	24G												
7								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	C	C	C	C	C	C	C	C	C				U26Y											
10																								
11									I6	2I	22G	22G	20G		23G									
12									I5	20	2IG					2I								
13									I9	I7G	25				20G	20								
14									I9	2I	23	2IG	20G		I3G									
15									I7			20G	25											
16									20	2I	25	25	2IG	U25Y	20G	28						43		
17						I6			I7	U20Y	22	U2IY	20G	26	29	20								
18										29	U20Y	C			22									
19																20		C						
20											24	24	22G	U25Y	29	20	20	22	20					
21									I7	I8G	B	B	B	B	B	22	2I							
22										20				36	U25Y		J23X	2I						
23										23	3I	B	24					20						
24										I9	U22Y	U24Y	U22Y	U22Y		I6G	20	U20Y						
25										20		U23Y		U25Y					J27X	J47X	J24X			
26	B	B				B	B		J19X	25H	U22Y	U24Y	26	28	23	I5G	I5		I6					
27	J23X	I7									26	25		25		I8			J23X	J27X	J23X			
28									I5	2I	U23Y	26			22									
29										23	24	24			23	I8G								
30									20	23	20G	28	U26Y	25	C	20	20							
31																								
Медiana	J2IX	I7	I9	J19X		I6			3	3	4	3	5	4	4	4	I	I	7					
Учено	2	I	I	I		I			I8	2I	23	24	22	25	22	20	20	20	20	J27X	J35X	34	24	
									I5	I9	2I	I8	I4	I3	I5	I5	9	6	3	2	2	2	I	
									16	20	22	22	20	22	20	18	20	20	I6					
									I9	23	26	25	25	26	24	22	2I	2I	23					

Пробег час. лоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

0.1 мгц ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мельниковой

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										G	35	23G		20G										
2											27	24G	22G	20G	19G		19	EI6B					I9	
3	I9		I9	EI4B					20		33	30	22G	20G	20G	21	I9	I7						
4									G	20G	20G	20G	20G	20G	20G	18G	I7							
5									15G	I9G	I9G		C		20G	22								
6									G		24G	23G												
7								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	C	C	C	C	C	C	C	C	C				U26Y											
10																								
11									G	G	22G	21G	20G		G									
12									I5	20	20G					I9								
13									I9	I7G	25				I9G	G								
14									I7	21	23	20G	I9G		I3G									
15									I7			20G	G											
16									I9	20	23	25	21G	U25Y	I8G	26						E		
17									I4	U20Y	22	U21Y	20G	26	29	20								
18										29	U20Y	C			22									
19																G		C						
20											23	24	21G	U25Y	20G	I9	20	20	I6					
21									G	I8G	B	B	B	B	B	I9	20							
22										20				25	U25Y		I8	20						
23										20	26	B	G				I9							
24										I9	U22Y	U24Y	U22Y	U22Y		I6G	I8	U20Y						
25										20		U23Y		U25Y						20	A47A	I8		
26	B	B				B	B		I6	G	U22Y	U24Y	26	28	23	I5G	I5		I4					
27	I7	I7									25	25		25		G			22	I8	A23A			
28									G	21	U23Y	26			G									
29										23	24	24			23	G								
30									I9	20	I9G	27	U26Y	25	C	G	I6							
31																								
Медiana	I8	I7	I9	EI4B		I4			I5	20	23	24	21	25	20	I8	I8	20	I6	I9	A35A	EI8E	I9	
Учено	2	I	I	I		I			I5	I9	21	I8	I4	I3	I5	I5	9	6	3	2	2	2	I	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 ноябрь 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Черневой

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	320	295	290	310	320	310	335	340	350	350	360	340	360	340	Y	345	350	340	340	350	345	330	330	315		
2	310	310	300	285	295	300	330	355	Y	S	340	340	330	340	F	320	335	F	330	330	320	335	325	300		
3	305	305	280	320	305	285	315	330	Y	Y	330	340	F	315	355	340	Y	320	345	320	340	310	F	F		
4	300	F	305	305	310	325	345	340	360	370	360	360	315	340	335	360	350	325	335	325	315	280	260	290		
5	280	290	295	295	305	275	280	305	305	335	335	335	C	340	355	345	335	340	340	335	320	320	315	305		
6	290	280	F	285	300	F	F	355	350	340	335	355	335	335	330	340	320	335	320	300	295	305	305	305		
7	290	280	290	290	285	310	315	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	340	340	320	320	350	350	350	330	355	340	330	320	285	295		
10	305	300	290	280	300	300	320	320	355	345	345	350	320	350	335	345	330	335	330	310	290	290	275	300		
11	300	290	290	290	295	310	340	310	350	350	345	355	345	345	340	350	335	310	Y	335	345	330	310	305		
12	290	305	295	300	295	290	310	285	335	340	330	335	350	330	325	315	330	325	345	330	F	300	F	385		
13	F	320	310	310	290	335	340	320	340	345	340	355	Y	330	305	330	310	320	F	340	335	270	280	F		
14	280	290	F	310	265	280	B	F	S	330	330	325	325	310	335	320	335	305	300	325	300	310	B	315		
15	260	Y	B	B	B	C	315	310	325	320	330	320	330	330	335	350	S	Y	330	F	F	315	285	300		
16	305	300	280	270	265	B	B	315	350	355	345	335	330	330	340	355	345	335	325	320	315	315	295	290		
17	300	270	295	285	305	320	315	330	360	355	355	355	340	340	330	345	340	350	345	340	320	320	285	F		
18	330	290	300	295	275	320	315	320	295	345	340	C	350	350	350	355	325	335	335	315	350	305	300	Y		
19	305	280	295	305	305	295	305	305	345	350	345	360	350	315	355	325	Y	C	340	335	360	360	315	300		
20	290	295	300	285	295	320	315	315	340	335	350	340	340	340	285	S	320	390	350	330	330	325	320	300		
21	315	310	300	305	320	330	350	340	360	370	350	355	340	345	335	365	335	365	335	380	B	300	F	350		
22	F	F	F	315	305	305	F	325	C	350	340	335	345	360	350	350	330	325	335	340	330	F	325	F		
23	300	320	310	320	320	315	330	345	345	375	370	350	355	350	345	S	S	315	295	330	345	315	320	335		
24	305	305	310	290	310	285	310	330	Y	Y	355	360	340	350	355	360	345	340	330	330	320	330	330	320		
25	295	310	300	305	305	310	335	350	370	355	355	345	350	C	345	360	340	330	320	Y	A	330	275	B		
26	B	B	275	275	315	B	B	300	320	350	315	330	330	320	320	340	S	335	340	340	335	F	F	320		
27	285	325	300	290	290	300	320	325	340	365	H	355	340	340	340	355	320	350	330	325	A	315	310	F		
28	315	300	310	F	295	315	355	335	360	360	350	355	345	315	350	F	330	350	325	365	F	F	330	315		
29	310	F	F	300	F	F	345	335	360	340	Y	335	295	Y	365	350	350	325	360	345	335	315	285	310		
30	305	285	295	F	305	315	300	320	350	340	Y	310	370	340	C	330	335	345	345	335	330	370	315	320		
31																										
Медiana	20	20	10	25	10	25	25	25	20	15	15	20	20	15	20	20	15	15	15	15	20	25	35	20		
Учтено	300	300	295	295	300	310	320	325	350	350	345	340	340	340	340	345	335	335	335	330	330	315	310	305		
	25	23	23	25	26	23	23	26	22	25	25	27	25	26	25	25	23	25	26	26	22	25	23	21		
	290	290	290	285	295	295	315	315	340	340	335	335	330	330	330	335	330	325	330	325	320	305	285	300		
	310	310	300	310	305	320	340	340	360	355	350	355	350	345	350	355	345	340	345	340	340	330	320	320		

Пробег час. лоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

НФ км ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'Е широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Черновой

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E315B 275	E315B	E275B	E275B	E280B	265	225	220	225	240	230	225	205	240	225	220	220	225	220	E250B	E250B	E255B	E320B	
2	E310B	E300B	E300B	275	255	250	250	205	200	215	210	225	200	225	225	230	215	225	225	225	250	E315A	E325B	
3	E305A 285	E300A	265	265	260	240	210	205	205H	220	230	225H	225	230	220	205	220	225	230	230	240	250	E310B	
4	295	E280B	285	265	260	255	245	220	205	205	200	230	210	220	230	210	210	230	225	230	260	E320B	E350B	E345B
5	E330B 325	300	280	280	E305B	E310B	275	225H	225	240	210	220C	230	230	225	210	220	220	240	240	E255B	E295B	E330B	
6	E325B 310	310	290	E320B	E305B	E280B	250	220	235	225	230	230	240	220	225	220	205	230	250	275	275	250	255	
7	275	295	290	290	280	260	270	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	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	220	220	220	215	215	215	220	225	220	235	245	E275B 305	
10	260	265	285	280	270	260	255	235	220	220	230	220	230	225	225	220	215	210	235	250	E290B	E315B 300	E270B	
11	E280B	E290B	E290B	300	275	260	250	235	200	195H	230	205	230	220	225	215	210	220	225	225	220	E255B 250	E280B	
12	E315B 305	290	270	255	250	250	275	200H	200H	230	210H	225	230	225	205H	175H	220	210	230	E275B	E300B	E350B	E320B	
13	310	E280B	275	255	E300B	E285B	E315B	260	225	195H	230	205	220	235	235H	230	240	215	220	220	225	E315B 300	E315B	
14	300	300	275	290	E290B	E305B	B	250	230	225	225	215	230	240	240H	235	225	250	250	270	E340B	E310B B	E420B	
15	E375B 300	E445B	B	B	C	E255B	E250B	240	240	190H	195H	225	220H	225	220	220	210	235	255	E300B	E315B	E350B	300	
16	E300B	E305B	305	E320B	E340B	B	E425B	E260B	230	220	200H	200	220H	235	225H	220	220	215	215	E270B	E300B	E275B	E320B 315	
17	E350B	E310B	E330B	E315B	E310B	E265A	250	245	215	220	210H	240H	230	225H	235	220	230	220	215	220	E250B	E230B	E315B 345	
18	E320B	E335B	E325B	310	E290B	E275B	255	240	220	215	225	1230C	230	225	230	205	235	220	230	E255B	E280B	E280B	E340B	E345B
19	E330B	E320B	E320B	E300B	E300B	E295B	260	245	220	230	225	220H	220	230	230	220	220	1225C	230	230	E250B	E280B	E265B	E330B
20	E330B	E300B	E345B	300	E275B	260	205	250	220	230	215	205H	200H	230	225	205	205	230	215	245	E275B	E300B	255	275
21	300	275	E305B	E280B	E265B	250	E255B	250	205	220	225	225	230	230	220	210	215	205	E240B	E290B	B	E300B	270	E280B
22	E305B	305	300	270	255	260	275	245	220	215	205H	225	230	230	220	215	225	240	210	235	230	E305B	250	250
23	280	E275B	265	265	250	250	265	220	205	205	205	220	200H	220	220	205	1220S	235	E270B	250	250	260	255	250
24	270	250	280	275	270	255	250	240	210	210	215	210H	225	220	220	205	205	E250A	240	230	255	E255B	240	250
25	280	260	255	255	260	E285B	255	230	205	205	210H	205	175H	1200C	225	205	215	230	240	E290A	A	E300A	E340B	B
26	B	B	E335B	E345B	250	E425B	E400B	E340B	250	235	245	245	230H	230	235	230	205	200	200	245	255	E275B	E305B	310
27	E315A	E345A	305	E295B	E305B	E325B	E270B	230	195H	220H	210	225	200H	235	225	215	205	225	E230A	E345A	A	E300B	E350B	E290B
28	E295B	E330B	E300B	E300B	E290B	E300B	E260B	E250B	220H	225	215	230	230	225	225	185H	230	215	215	215	250	E310B	E270B	E300B
29	E310B	300	E280B	290	275	275	240	240	215	225	220	225	230	220	230	205	220	225	220	245	E250B	E340B	275	270
30	270	290	265	260	260	245	225	235	230	225	205	225	215	220	1210C	205	225	220	220	E230B	E290B	E255B	E265B	E250B
31																								
Медiana	E45	35	E30	25	E30	E40	E20	15	20	15	20	20	10	10	10	15	10	15	10	20	E50		E70	E65
Учено	E305B	U280	U280	U270	U260	U255	U250	U240	220	220	220	220	225	225	225	215	220	220	U220	U235	U235	E280B	E275B	E305B
	27	27	28	27	27	26	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	28	27	27
	275	270	280	270	260	255	250	235	205	210	210	210	220	220	220	205	210	215	220	230	230	E255	250	260
	E320	305	E310	295	E290	E295	E270	250	225	225	230	230	230	230	230	220	220	230	230	250	E280	E310	E320	E325

Пробег час.лоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h' F2 км ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРМ
(институт)

Станция Горький НИРМ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Длгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчетана

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												
2											L		L													
3																										
4											L		L													
5										L	L	L	C													
6																										
7										C	C	C	C	C												
8										C	C	C	C	C												
9												L	L													
10																										
11												L	L	L												
12											L	240	L													
13												L	L													
14											L	L	L	L												
15										L			L		L											
16										L		L	L													
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27													L	L												
28													L													
29																										
30																										
31																										
Медиана												240														
Учтено												I														

Тип Es ноябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

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										C2	C2	ℓI		ℓI												
2											CI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI		ℓI	ℓI					ℓI			
3	ℓI		ℓI	ℓI					hI		ℓ2	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	CI	ℓI								
4									C2	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI									
5									ℓI	ℓI	ℓI		C		ℓI	hI										
6									CI		ℓI	ℓI														
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C				hI													
10																										
11									CI	C2	ℓI	ℓI	ℓI		CI											
12									ℓI	ℓI	ℓI					ℓI										
13									CIℓI	ℓI	hI				ℓICI	CI										
14									ℓI	ℓ2	ℓ2	ℓI	ℓI		ℓI											
15									ℓI			ℓI	CI													
16									ℓ2	ℓ2	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI						ℓI				
17									ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓ2	ℓI										
18										ℓ2	ℓI	C			ℓI											
19																CI		C								
20											ℓI	ℓ2	ℓI	hIℓI	ℓI	ℓ2	ℓI	ℓI	ℓI							
21									CI	ℓI	B	B	B	B	B	ℓI	ℓ3									
22										CI				ℓI	CI		ℓ2	ℓI								
23										ℓI	ℓI		CI					ℓI								
24										ℓI	CIℓI	CI	ℓI	ℓI		ℓI	ℓI	ℓI								
25										ℓI	CI	CI	CI	CI						ℓI	ℓ3	ℓI				
26									ℓI	CI	CI	hICI	CI	CI	CI	ℓICI	ℓICI		ℓI							
27	ℓ3	ℓI									C2	hI		CI		CI		ℓ2	ℓI	ℓI						
28									hI	hI	hI	hI			CI											
29										hICI	hI	hI			hI	CI										
30									ℓ2	ℓI	ℓIhI	CIℓI	CI	CI	C	C2	ℓI									
31																										
Медiana																										
Учено																										

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