

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Рх I 0.1 мгц сентябрь 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	55	47		46																						
6		46		49	47																					
7		47																								
8						47																				
9		59	53			53																				
10																										
11																										
12					50																					
13																										
14		44																								
15																										
16																										
17																										
18																										
19																						71		57		
20		54	48																				73			
21																							68			
22																										
23			53																							
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиана	55	47	53	48	48	50																71	70	57		
Учтено	I	6	3	2	2	2																I	2	I		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ф2 0.1 мгц сентябрь 1980 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

Борисовой

Дни	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	54	48	49	46	46H	50	I6IR	74	72	82	82	84	85	89	88	84	82	77	79	U87R	I78S	I73S	I63R	60		
2	I57S	54	50	47	45	48	66	74	80	92	9I	93	94	9I	89	83	88	85	84	80	I85S	I79S	I75S	7I		
3	59	U52S	53	5I	50	U53S	68H	7I	84	9I	95	93	94	93	92	88	I86C	U83S	83	U79S	I77S	69	I62S	52		
4	53	I50R	48	43	40	4I	50	55	64	68	70	74	75	76	74	7I	U73F	72	66	65	65	I63R	53	47		
5	F	U39F	F	F	38F	40F	50	60	U67R	78	87	85	85	85	80	79	78	78	76	73	I68A	I62R	I53R	I42A		
6	4I	I37F	40F	F	F	42F	50	57	60	6I	62	64	66	65	66	67	68	67	66	63	60	62	I56R	49		
7	47	40F	F	29F	29	36	I60R	72	7I	U74R	U86R	84	87	89	83	83	82	82	8I	8I	U74S	64	60	52		
8	48	45	44	38	38	40	6I	82	95	U94R	I00	I102C	I103C	99	95	94	89	88	90	U84R	I77R	U74R	U65R	I63R		
9	U56R	F	F	48	45	46	I55R	I60R	70	I76C	86	90	89	85	79	78	78	74	73	U76R	70	60	I60R	59		
10	52	48	46	5I	43	46	52	52	60	66	76	I82R	85	85	80	80	76	I73S	70	68	68	I62R	58	I53R		
11	5I	48	47	45	45	45	I58R	67	75	8I	90	90	90	86	92	86	84	84	79	I82S	I80S	69	U63R	58		
12	I58S	54	52	U43F	F	44	5I	59	63	69	7I	78	89	90	88	I83S	83	U78S	U79S	I76R	68	62	6I	59		
13	U54R	5I	44	40	39	42	U6IR	74	85	95	89	I04	I0I	99	I102R	9I	83	78	74	65	58	5I	I44R	39		
14	38	U37S	35	34	30	34	49	I57R	I60R	66	75	85	85	85	86	85	87	86	I87R	I76R	74	63	58	50		
15	53	48	44	39	38V	39	I55R	64	75	75	85	I86R	89	90	85	84	C	C	79	I74S	U73S	62	50	52		
16	I49S	46	45	42	42	40	54	65	72	75	77	83	82	82	80	80	79	80	79	78	72	U63S	53	49		
17	40F	42	44	42	40	39	I53R	63	72	78	82	85	87	88	87	85	88	88	U82S	8I	68	I60C	I55C	49		
18	48	46	4I	43	4I	42	58	80	U80S	I92R	I100C	I100C	I05	I09	I03	98	I98C	95	93	92	86	70	58	53		
19	5I	50	47	44	42F	C	C	C	C	C	C	C	90	94	I95C	I95C	92	89	9I	88	76	U64S	5I	I50F		
20	I48F	43	44	43	43	43	54	I66R	77	79	80	80	78	83	83	83	80	83	83	78	70	62F	U62F	52		
21	52	50	I45F	I44F	43F	44	F	67	75	80	79	8I	82	83	82	8I	80	78	80	82	73	68	6I	57		
22	55	55	49	45F	43	4I	55	68	76	86V	93	I02	95	93	94	95	93	95	83	83	76	73	I64R	60		
23	57	50	46F	43	42	4I	I53R	66	76	84V	92	95V	I96C	99	94	93	94	88	78	7I	67	58	52	47		
24	42	42	43	42	42	4I	52	60	73	87	97	I100C	I100C	I02	I0I	96	9I	88	84	78	7I	63	54	55		
25	53	53	48	44	40	39	46	59	63	67	73	74	80	80	78	79	75	73	70V	67	62	54	54	49		
26	5I	5I	U47R	45	45	42	5I	67	78	89	93	I03	I0I	94	90	9I	9I	88	85	82	75	65	59	U54R		
27	55	55	52	U53S	49	48	56	U72S	86	95	I06	I04	I107C	I05	I00	94	98	94	U87S	80	U74S	66	60	53		
28	54	52	49	49	48	47	54	I75S	94	I100C	I1I	I17	I18	I14	I15	I10	I08	I102R	93	86	83	77	63	59		
29	53	55	U54S	53	52	52	64	88	I100C	I14	I13	I123R	I15	I19	I2I	U122S	I15	I10	U99S	90	I80R	69	I62R	U53S		
30	50	48	50	47	46	42	49	64	72	82	84P	87	9I	94	93	97	94	95	90	8I	72	64	55	5I		
31																										
	6	8	5	5	5	6	8	I3	I2	I8	I6	I9	I5	I4	I3	I3	I2	I0	9	8	9	9	8	9		
Медiana	52	48	47	44	42	42	54	66	75	8I	86	87	90	90	88	85	86	84	82	80	73	73	58	52		
Учено	29	29	27	28	28	29	28	29	29	29	29	29	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30		
	48	44	44	42	40	40	5I	60	68	74	78	82	85	85	82	8I	80	78	78	74	68	68	54	49		
	54	52	49	47	45	46	59	73	80	92	94	I0I	I00	99	95	94	92	88	87	82	77	77	62	58		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.1 мгц сентябрь 1980 г.

НИРФИ

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

(институт)

Потемкиной

поясное время 45°E

Кем составлена

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Борисовой

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	U46L	U55L	U55L	U50L	L	L										
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
3									L	L	L	L	U59L		L											
4								L	U48L	L	U51L	U55L	L	L	L	U50L	L	L								
5								L	L	50	L	U50L	U55R	L	L	L	L									
6								L	L	U49L	L	5I	U53L	U55L	U50L	L	L	L								
7								L	L		U53L		L	L	L	L	L									
8									L	R	L	U60L	U60L	L		L	C									
9							L		L		U53L	48	U50L	L	L	L	L	L								
10									U49L	R	U52L		L	L	U53L	L	L									
11									L	L	L	L	L	L	L	L										
12									L	L	L	L	A	A	L		L									
13									49	L	L	U62L	U56L	L	U51L	L										
14									L	50	L	U51L	U43L	L	L	L	L									
15							L	L	L	L	U52L	L	L	L	L	L										
16									L	L	U50L	50	U58L	L	L											
17								47	L	L	L	L	L	L	A	L										
18											L	L	L	A	L	L										
19							C	C	C	C	C	C	L	L	C	C										
20									L	U50L	L	L	L	U51L	L	L										
21									L	U45L	U50L	U46R	L	L	L	L										
22									L		L	U50L	L	L	L	L										
23										U45L	Y	54	C	L	L	L	L									
24									L	L	L	L	L	L												
25								Y	L	L	U47L	L	L	L	L	L										
26									L	L	L	U45L	L	L	L											
27									L	L	L	U45L	C	L												
28									L		L		L	L												
29											L	L	L	L												
30												L	L	L												
31													L	L												
Медiana								47	U49L	50	U51L	50	U55L	U51L	U51L	U50L										
Учтено								I	3	6	9	14	9	3	3	I										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Черневой

№ E 0.1 мгц сентябрь 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

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						A	A	25	I29A	33H	I35A	36	36	I35A	I34A	33	U30A	I26A	22A	I6A						
2						A	A	A	A	32	I34A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
3						I6	2I	I26A	3I	33H	I35A	26	I36A	36	35A	34	I3IC	27	23	I6A						
4					B	A	I2IA	27	3I	34	35	A	A	A	I35S	I33A	3IH	U27A	I20A	I6						
5						A	I2IA	26	I29A	I32A	I34A	35	36	I36A	35	32	3I	26	A	A						
6						II6A	U23R	I27A	29	I32A	I35A	36	36	35A	34A	32	29	26	2I	I5A						
7						I5	2I	I26A	30	I32R	34	36	36	36	34	33	3I	27	A	A						
8						I5	A	A	30	I34A	37	37	37	36	36A	34	I30C	27A	2IA	I6A						
9						B	2I	26	30	I33C	35	35	35	35	34	34	3I	26	2IH	I4						
10						I5B	20	25	30	33	I35A	36H	37	36	35	32	30	27	20	A						
11					B	A	2I	26	30	U33A	35	U36A	36	36	34	32	30	26	20	B						
12						B	A	A	A	32	33	34	35	34	I33A	3I	I28A	I25A	20	A						
13						B	I8	U24A	27	3I	32	I33A	34	I34A	33	I3IA	U29R	24	A	A						
14						A	II9A	I24A	28	3I	I33R	I34A	35	I35A	33	3I	28	24	I9	A						
15						UI4A	II9A	23	27	3I	I34A	37	I36A	I35A	I33A	I32A	C	C	A	A						
16						B	I9	24	I28A	30	I32A	I34A	34A	33	33	3I	29	I25R	I8A	A						
17						B	I7A	24	I28A	3I	33A	35	I35A	A	A	30	28	24H	A	A						
18						B	I9H	24	I29A	I32A	33	34A	I35A	I34A	33	A	C	A	A	A						
19						C	C	C	C	C	C	C	A	I34A	I32C	I30C	I26A	I22A	I7B							
20						B	I8	23	27	30	32	33A	34	33	32	30	27	23	A	A						
21							I6	23	28	3I	32	33	34A	I34A	32	30	28	23	A							
22							I8	22	28	U3IR	33	35	35	34	33	32	I28A	23	I7B							
23						B	I7B	23	28	I3IA	I33R	34	I34C	34	I33A	3IH	27	23H	UI5B							
24							I4	22	27	3I	34	34	35	34	33	3I	28	22	A	B						
25							I6	2I	27	3I	U33R	34	34	I33A	3I	29H	27	22	I6							
26							B	2I	26	30	32	33	34	33	U32R	30	27	22	I6A							
27							B	22	I27A	30	I33A	34	I34C	33	32	3I	27	22	A							
28							B	29H	28	3IH	33	35	A	A	A	I30A	28A	22	I7A							
29							I3	22	28	3I	34	I34A	34	34	32	30	I27A	22	A							
30							I6B	2I	I27A	3IH	R	34	34	I34A	I33A	29	I26A	20	B							
31																										
Медiana						I5	I9	24	28	3I	34	34	35	34	33	3I	28	24	20	I6						
Учено						6	22	26	27	29	28	27	26	26	27	28	27	27	I7	6						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foEs 0.1 мгц сентябрь 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

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	I9	I22A	II7A			20	33	U29Y	32		38	39	40	40	40	43	30	U28Y	22	I6	20	29	26	I9
2	20	I24A	I2IA	I32A	I23A	I2IA	25	37	35	40	43	44	46	45	43	46	36	32	25H	30H	I48A	I39A	I30A	I42A
3	48	I43A	I33A	I24A			2IH	U27Y	3I	42	46	42	50	35G	35		C	23G	I29A	I6	I24A			
4						I8	2I	24G	35		39	40	48	55	S	39	S	36	25	28	I62A	I63A	I27A	I20A
5	I26A	I4	I8			I36A	U2IY	27	32	40	38	37	36	40	36			36	33	I23A	I77A	I35A		I49A
6	I3IA	I9	2IM			I8	I9G	U25Y	3I	34	36	33G	34G	35	34	25G	23G			I5		UI4Y	I20A	20
7	23	20	I5			22	I8G	U25Y	30		39	30G	30	26			33	3I	36	I7				
8						I6	25	U27Y	32	U34Y	37	3IG	3IG	23G	43	42	C	3I	I32A	25	20	II6A		
9			20								C	35					UI5Y	20G	I6G					
10										33	35		30G	42	27G	28G	20G	20G	I5G	22	I6			
11	20					20	UI6Y		30	32G	35	37		32G	26G	U23Y	I9G	I9G	I6G	I8			I6	
12		I33A	I4			20	2I	40	I45A	U34Y	37	40	I54A	60	35	33	32	28	24	I23A				I28A
13	25							25	30	3I	35	35	40	38	34	46		52	26	I26A	24			
14				I5		I5	25	27	30	46	40	45	4I	50	33		22G	24	20	I8	I23A	23	20	
15			I40A	I5	II7A	I4	2I	30	30	39	45	38	40	36	50	42	C	C	I27A	42	37	20	I23A	I48A
16	I32A	I23A					I4G	20G	3I	37	34	47	36	30G	30G	22G	23G	23	I8	I8		26	I37A	I37A
17	I38A	I33A	I30A	I7			I7	I9G	30	32	33	U32Y	43	60	59	2IG	25G	20G	20	36	UI7Y			
18	I8							20G	39	56	40	40	50	55	28G	38		27	39	22	23			
19	I24A	I29A	I22A			C	C	C	C	C	C	C	U27Y	U30Y	C	C	I33A	50	23	23	20	23	I23A	I24A
20	20								25G	3I	33	40	U3IY	30G	23G	23G	25G	23	2I	20	28		23	
21								23	27G			U3IY	39H	35	28G	I39A	I33A	23	23	23	30	25	22	
22											38			37	34	33	U29Y	2IG						I8
23	I8				I8			20G	24G	U30Y	28G	27G	C	22G	35		26G	20G				I7	I9	
24			I8								25G	27G	26G	33G	22G	22G	U20Y	20G	20					20
25								I8G	23G	26G				34			20G		I8					
26								2I					33G					I9G	I7					
27	I9							20G	U28Y	3I	U3IY		C	U30Y	29G	20G		23G	I20A	28		22	20	I9
28	I20A								20G	32	35	38	40	48	45	4I	42H	27	23	20				
29										32	36	42	35	33G	U30Y	25G	37	U20Y	46	20				
30			I8	I25A				20G	U27Y		35	36	I7G	U34Y	39	30	U24Y							
31																								
Медiana	8	I3	8	I0		5	7	7	5	8	5	9	I3	I3	I4	I9	I2	II	7	8	I7	I4	6	20
Учтено	22	24	20	20	I8	20	2I	25	30	34	36	38	38	35	34	33	25	23	23	22	24	23	23	22
	I6	I0	I3	6	3	II	I4	2I	23	20	25	24	24	28	24	2I	2I	26	26	23	I5	I3	I3	I2
	20	20	I8	I5		I6	I8	20	27	32	34	32	3I	3I	28	23	2I	20	20	I8	20	I8	20	20
	28	33	26	25		2I	25	27	32	40	39	4I	44	44	42	42	33	3I	27	26	37	32	26	40

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I сентябрь 1980 г.

НИРФИ

(институт)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Черновой

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Долгота		44°17' E			широта			56°09 N			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	280	270	265	270	270	290	R	310	325	300	305	290	285	290	285	285	295	300	305	280	S	S	R	280			
2	S	295	300	285	290	290	335	335	300	305	305	290	300	295	290	300	300	305	295	305	S	S	S	305			
3	290	270	265	275	280	300	300	280	285	300	295	300	285	280	250	285	C	290	290	285	S	260	S	250			
4	245	R	250	270	270	290	300	290	265	280	270	275	270	290	285	295	275	290	295	285	280	R	280	280			
5	F	255	F	F	265	300	315	285	290	295	285	280	270	280	275	280	300	310	290	300	A	R	R	A			
6	245	F	250	F	F	285	300	300	275	270	270	275	275	275	290	285	295	305	305	290	280	300	R	290			
7	270	270	F	260	240	265	R	320	310	270	305	285	275	280	280	280	290	290	295	285	300	280	270	260			
8	250	245	250	250	250	300	310	300	315	275	290	C	C	290	285	285	280	285	280	295	R	290	295	R			
9	270	F	F	250	265	285	R	R	300	C	290	285	295	290	280	290	305	300	300	295	280	270	R	270			
10	275	240	260	265	270	295	290	300	285	270	290	R	280	285	290	285	315	S	285	285	280	R	275	R			
11	275	270	275	265	265	290	R	315	295	285	300	290	290	285	290	290	285	300	290	S	S	290	290	270			
12	S	280	270	270	F	270	310	305	270	275	280	270	280	280	280	S	290	295	290	R	265	250	260	250			
13	250	255	250	250	245	275	270	340	295	305	270	290	280	285	R	285	290	295	300	290	275	265	R	260			
14	235	255	270	280	250	280	305	R	R	290	305	305	305	300	295	305	305	315	R	R	310	315	295	300			
15	275	270	255	250	265	280	R	315	310	295	295	R	280	300	295	300	C	C	305	S	300	290	280	275			
16	S	280	275	275	280	300	315	305	305	295	285	295	295	285	290	300	310	300	305	295	305	300	285	290			
17	250	255	260	260	275	280	R	300	305	305	290	295	300	295	290	280	295	295	305	310	290	C	C	285			
18	270	290	270	270	285	285	310	335	315	R	C	C	340	340	345	325	C	330	310	330	315	300	285	275			
19	280	270	275	270	260	C	C	C	C	C	C	C	300	310	C	C	305	305	320	305	305	280	295	F			
20	F	285	275	270	270	290	310	R	300	290	275	290	280	300	290	300	300	300	315	295	300	290	295	300			
21	275	280	F	F	280	315	F	340	305	320	300	300	305	290	290	295	310	310	310	290	300	295	295	280			
22	290	285	285	280	280	295	310	310	315	290	300	305	295	300	300	295	300	305	290	290	275	270	R	270			
23	260	250	250	245	250	270	R	320	300	275	305	320	C	295	300	300	310	315	310	295	285	285	290	280			
24	255	260	255	265	275	290	305	310	315	300	310	C	C	290	295	300	310	305	310	295	295	285	285	275			
25	285	280	260	260	260	270	295	295	300	285	285	295	275	275	295	295	295	300	285	300	290	280	280	275			
26	270	280	285	285	280	285	300	315	315	320	310	305	300	300	310	295	305	295	295	290	300	290	280	275			
27	275	275	260	265	265	285	305	320	315	315	310	300	C	305	300	300	305	300	305	300	300	300	285	280			
28	265	260	265	270	270	275	295	S	320	C	305	285	295	300	295	290	285	R	305	290	290	300	285	270			
29	255	270	265	275	280	290	315	330	C	305	300	R	290	295	295	295	295	310	305	310	R	285	280	265			
30	250	250	260	255	260	275	295	295	320	280	295	285	300	300	290	310	310	315	310	290	320	315	290	300			
31																											
	25	25	20	15	20	15	10	20	20	25	20	15	20	15	10	15	15	15	15	20	10	20	35	10	15		
Медiana	270	270	265	270	270	285	305	310	305	290	295	290	290	290	290	295	300	300	305	295	295	290	285	275			
Учено	25	27	26	27	28	29	21	25	27	26	28	23	26	30	28	28	27	27	29	26	23	24	21	26			
	250	255	255	260	260	280	300	300	295	280	285	285	280	285	285	285	290	295	290	290	280	280	280	270			
	275	280	275	275	280	295	310	320	315	305	305	300	300	300	295	300	305	310	310	300	300	315	290	285			

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.
Мгц

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F км сентябрь 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Черновой

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	250	E295A	290	270	270	260	245	230	230	215	205	200H	200H	225	205	215	240	230	200H	250	220	245	250	250		
2	250	265	275	280	E280A	270	250	245	220	240	230	E245A	E245A	E235A	E235A	E235A	235	235	235	235	270	260	250	270		
3	E265A	E330A	330	300	280	260	I95H	225	225	E245A	E235A	E230A	225	245	215	205H	I220C	240	245	245	255	270	270	320		
4	325	330	305	300	300	300	220H	200H	240	215	225	E210A	E280A	E300A	225	E230A	240	E250A	250	245	300	270	295	290		
5	290	315	E320A	310	285	275	255	235	250	205	225H	205	230	220	210	230	230	255	260	245	I260A	275	255	A		
6	E335A	345	325	320	280	295	255	245	210	230	205	225	210	220	205	220	245	240	250	250	255	250	250	E270A		
7	305	E340A	E350A	E350B	350	305	255	250	220	200	205	205H	205	200	225H	220	230	245H	250	245	240	250	295	320		
8	330	330	350	E335B	315	260	245	250	230	225	205	205	205	200	210H	210	I230C	245	245	245	245	250	250	255		
9	280	300	300	295	295	290	245	250	205H	I205C	205	200	I85H	215	200	225H	230H	230	250	245	250	265	300	280		
10	300	310	325	325	305	270	255H	235	210H	I95H	205H	200H	200H	205H	205H	225	230	250	250	255	250	255	275	255		
11	300	290	295	295	E300B	265	245	240H	225	230	220	220	200H	200H	200H	225	235	240	230	230	245	245	250	265		
12	300	E310A	290	300	290	260	220H	260	E235A	220	210H	235	A	A	230	225	240	245	250	255	250	300	290	305		
13	295	300	305	310	305	295	220H	I90H	210	210	225	I95	210	220H	215	E240A	250	260	250	255	265	295	E295B	280		
14	E330B	280	E310B	295	E305B	300	285	250	240	E260A	E250A	E220A	I95	200H	200H	225	225	230	230	230	240	230	250	255		
15	285	290	E365A	320	310	265	255	245	240	E245A	E260A	210H	225	205	E245A	205H	C	C	240	255	250	250	255	E335A		
16	280	275	290	E270B	275	260	255	240	220	230H	200H	E250A	205H	200H	230	235H	240	245	240	235	230	240	E250A	E315A		
17	E405A	E390A	E345A	E290A	275	265	200H	235H	240	220	225	215	200H	E250A	A	240	245	230	230	240	230	C	C	E265B		
18	285	255	300	290	280	255	240	240	215	245	205H	200	E225A	A	215	225	I230C	230	235	230	225	220	240	E250B		
19	285	E305A	E290A	295	300	C	C	C	C	C	C	C	200	200	C	C	230	245	225	230	225	230	255	310		
20	300	275	280	300	280	270	250	240H	230	210	205H	200	200H	215	225	225	230	245	225	230	230	250	245	245		
21	275	270	270	265	265	245	220H	230	225	220	I95H	200H	I95H	235	200H	230	230H	230	225	230	250	240	250	245		
22	250	250	250	250	260	245	245	230	210H	225	220	220	205	210	230H	220	235	235	225	245	250	250	260	280		
23	295	E300B	325	340	E345A	285	250	240H	230	205H	200	205H	I205C	205	220	220H	240	245	225H	235	245	245	250	E270B		
24	295	E330B	320	295	295	265	I95H	230H	215	230	225	200	205H	200H	230H	230	225	240	230	225	240	245	255	285		
25	275	270	295	300	300	295	270	270	225	210	200H	200H	205	245	210	230	240	240	225	235	245	250	255	275		
26	275	265	270	280	285	255	230H	I95H	225	220	210H	220	205	215H	210H	215	240	230	240	225	230	240	250	265		
27	275	275	280	290	295	260	230H	245	220	220	215	200	I200C	I95H	225	220	235	225	215	235	230	250	250	275		
28	280	E280A	295	290	285	255	250H	240	225	225	220	220	E230A	E225A	230	225	225	225	230	230	235	215	240	260		
29	295	300	300	275	270	235	200H	225	220	225	205	220	205H	210	225	230	235	225	235	215	230	230	250	295		
30	335	345	305	E345A	300	260	255	250	230	245H	210H	210H	200	225	225	235	230	220	225	215	225	225	240	250		
31																										
	25	45	25	15	20	30	35	20	10	20	15	20	10	20	20	10	10	15	25	15	20	20	10	35		
Медiana	U290	U285	U295	295	U290	265	245	240	225	220	U210	U205	U200	U210	U220	225	235	240	235	235	245	250	250	U270		
Учтенo	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	30	30	30	29	29	29		
	275	270	290	290	280	260	220	230	220	210	205	200	200	200	210	220	230	230	225	230	230	240	250	250		
	300	315	315	305	300	290	255	250	230	230	220	220	210	220	230	230	240	245	250	245	250	260	260	285		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h f² км сентябрь 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция

Горький

НИРФИ 19800904

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота

44°17'E

широта

56°09'

Кем подсчитана

Борисовой

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	260	295	320	290	L	L										
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
3									L	L	L	L	330		L		C									
4								L	370	L	365	365	L	L	L	330	L	L								
5								L	L	310	L	295	270	L	L	L	L									
6								L	L	400	L	405	380	375	L	345	L	L	L							
7								L	L		300		L	L	L	L	L									
8									L	275	L	275	305	L		L	C									
9							L		L	C	295	275	275	L	L	L	L	L								
10									350	400	330		L	L	295	L	L									
11									L	L	L	L	L	L	L	L										
12									L	L	L	L	340	295	L		L									
13									295	L	L	305	270	L	285	L										
14									L	345	L	310	245	L	L	L	L									
15							L	L	L	L	305	L	L	L	L	L	C	C								
16									L	L	305	295	320	L	L											
17								300	L	L	L	L	L	L	E300A	L										
18											L	L	L	E250A	L	L										
19							C	C	C	C	C	C	L	L	C	C										
20									L	300	L	L	L	300	L	L										
21									L	270	290	285	L	L	L	L										
22									L		L	275	L	L	L	L										
23										265	300	240	C	L	L	L	L									
24									L	L	L	L	L	L												
25								270	L	L	285	L	L	L	L	L										
26									L	L	L	255	L	L	L											
27									L	L	L	235	C	L												
28									L		L		L	L												
29											L	L	L	L												
30												L	L	L												
31																										
Медiana									285	350	305	300	290	310	295	300	330									
Учтенo									2	3	8	10	14	10	5	4	1									
											270	290	275	270	270											
											370	305	305	330	340											

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s сентябрь 1980 г.		НИРФИ																							
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)		(институт)																							
Станция	Горький	Потемкиной																							
Долгота	44°17'E	широта	56°09'N																						
поясное время		45°E																							
		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	23	22	21			22	C2	CI	CI		CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	22	22	21	21	22	22	22	
2	23	23	22	22	22	23	22	C222	CI2I	C2	C2	C2	C2	C2	C22I	C22I	C22I	CI2I	22	21	22	21	23	24	
3	25	24	23	22			21	21	CI	C2	C2	C2	C2	21	22		C	22	22	21	22				
4						23	22	21	hI		hI	CI22	C2	C2		S	C2	CI	C2	C2	CI	24	23	21	22
5	21	21	22			21	CI	CI	C2	CI	C2	CI	C2	C2	CI			C2	CI	C2	24	22		24	
6	23	21	22			22	21	CI	CI2I	CI	C2	21	21	22	21	21	21			21		21	21	21	
7	21	21	21			21	CI	CI	C2		CI	21	21	CI			CI22	CI2I	C22I	22					
8						CI	CI	CI	CI	CI	CI	21	21	21	22	22	C	22	22	21	22	21			
9			21									CI					21	21	21						
10										CI	CI		21	22	21	21	21	21	21	22	21				
11	21					22	21		CI	CI	CI	C2		21	21	21	21	21	21	21			21		
12		23	21			CI	CI	C2	C2	CI	CI	C2	C2	C2	CI	CI	CI	C2	22	22				22	
13	21							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2		C3	C2	22	22				
14				21		22	C2	hICI	CI2I	C2	CI	C2	CI	C2	CI		21	22	21	22	22	21	21		
15			22	21	21	21	22	CI	CI	C2	C2	CI	C2	C2	C2	21	C	C	21	23	22	22	21	24	
16	27	22					21	21	C2	CI	CI	21	21	21	21	21	21	22	21	21		22	22	24	
17	23	22	22	21			21	21	CI	CI	21	21	22	22	23	21	21	22	21	21	21				
18	21							21	CI	C2	CI	21	22	23	21	23		C222	22	22	21				
19	21	23	21			C	C		C	C	C	C	21	21	C	C	22	22	21	21	22	21	22	23	
20	22							21	CI	C2		21	22	21	21	22	22	22	22	22	22	21			
21								21	C2			21	21	21	22	22	21	22	22	22	22	22	21		
22											CI			C2	CI	CI	CI2I	21						21	
23	21				22			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22				21	21		
24			21								21	21	21	CI	21	22	21	22	22					21	
25								22	21	21				CI			21		CI						
26								CI					CI					21	21						
27	21							22	CI	CI	CI		C	21	21	21		21	22	21		21	21	21	
28	21								22	CI	CI	C2	C2	C2	C2	22	23	22	22	21					
29										CI	CI	C2	CI	CI	21	21	22	22	23	23					
30			22	24				22	CI22		CI	C2	21	CI	C3	CI	22								
31																									
Медленно																									
Учтено																									

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_Э 0.1 МГц сентябрь 1980 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'Е широта 56°09'N

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчетана

Потемкиной

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	EI6B	2I	I6			20	32	U29Y	32		37	G	G	39	36	G	G	U28Y	22	I6	I7	I8	I8	I8		
2	I7	I6	EI5B	I7	I6	20	24	36	34	39	43	44	46	44	41	46	36	32	25	30	37	37	29	35		
3	34	34	30	22			I7G	U27Y	G	39	44	42	41	34G	35		G	23G	20G	I6	I7					
4						I8	2I	24G	35		38	40	48	49	S	38	G	33	24	G	24	I9	I6	EI5B		
5	I6	I4	I7			20	U2IY	G	32	36	38	G	G	37	G			35	32	20	A77A	20		A49A		
6	20	EI4B	I5			I8	I9G	U25Y	3I	34	36	33G	34G	35	34	25G	23G			I5		U I4Y	20	20		
7	20	20	I5			G	G	U25Y	G		G	30G	30G	G			33	29	29	I7						
8						G	25	U27Y	32	U34Y	G	3IG	3IG	23G	36	27G	G	27	2I	I6	I6	I6				
9			EI6B									G					U I5Y	I8G	I6G							
10										G	35		30G	34G	27G	28G	20G	20G	I4G	22	I5					
11	I9					I9	U I6Y		G	G	G	G		3IG	26G	U23Y	I9G	I9G	I6G	EI4B			I6			
12		20	I4			EI4B	20	33	33	U34Y	37	40	54	55	35	G	3I	28	I6G	20				24		
13	I6							G	30	G	35	35	G	36	G	40		46	2I	2I	I6					
14				I5		I5	25	27	30	40	38	40	G	37	G		22G	2IG	I6G	I7	I7	EI6B	I7			
15			29	I5	I6	I4	20	30	30	39	43	G	40	36	43	33	G	G	2I	35	30	20	I7	35		
16	22	I6					I4G	20G	3I	35	34	4I	34	30G	30G	22G	20G	I9G	I8	I8		I7	I9	32		
17	30	30	27	I6			I7	I9G	30	G	33	U32Y	36	43	59	2IG	25G	20G	20	25	U I7Y					
18	EI5B							20G	30	49	G	34	40	50	28G	32	G	27	30	22	22					
19	I8	25	20			G	G	G	G	G	G	G	U27Y	U30Y	G	G	30	40	EI7B	23	I6	I6	I7	20		
20	I6								25G	3I	G	33	U3IY	30G	23G	23G	20G	I7G	20	20	I9		EI7B			
21								20G	G			U3IY	34	35	26G	27G	26G	I9G	2I	I7	28	I9	22			
22											G			37	G	G	U29Y	20G						I6		
23	EI6B				I7			20G	24G	U30Y	28G	27G	G	22G	35		26G	20G				EI6B	I7			
24			I5								25G	27G	26G	G	22G	22G	U20Y	I6G	20					EI5B		
25								I8G	23G	26G				34			I9G	G								
26								G					G					I7G	I6							
27	EI5B							20G	U28Y	G	U3IY		G	U30Y	29G	I9G		I8G	I8	2I		I8	I6	I8		
28	I6								20G	G	35	38	40	40	38	33	28	I7G	I7	I8						
29										G	G	4I	G	G	U30Y	25G	30	U20Y	36	20						
30			I8	25				20G	U27Y		35	36	I7G	U34Y	38	G	U24Y									
31																										
Медiana	I6	20	I6	I6	I6	I8	20	20	30	32	35	33	3I	34	30	25	24	20	20	20	I7	I8	I7	20		
Учтенo	I6	I0	I3	6	3	II	I4	2I	23	20	25	24	24	28	24	2I	22	26	26	23	I5	I3	I3	I2		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)