

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I мгц май 1979 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 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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																								70		
20	60																									
21																								70		
22																										
23				42																						
24					60																					
25																										
26					49																					
27																										
28																							78			
29	71																									
30																										
31																										
Медiana	66		42	54																			78	70		
Усредн	2		I	2																			I	2		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Р2 0.1 мгц май 1979 г.

(характеристики) (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

Дан	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	52	51	49	49	56	62	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	C	C	C	C	C	C	C	C	67	70	76	79	83	83	82	83	84	82	78	I82S	U70S	69	62			
4	61	I59R	58	53	53	68	I79R	93	U98S	I03	I07	I06	I09	I08	I05	98	I00	98	94	91	I91R	86	77	68			
5	65	60	58	56	57	60	68	70	77	81	86	88	C	C	C	83	82	80	82	84	84	80	77	70			
6	68	63	58	59	60	66	80	94	I00	98	98	98	96	94	95	94	93	90	91	94	U93R	U95S	81	S			
7	69	67	64	60	62	68	76	87	I91C	93	93	94	96	94	97	98	95	93	90	96	U96S	I83R	78	71			
8	68	65	U61S	57	56	58	63	73	87	95	I03R	I06	I04	I05	I00	94	91	93	91	91	94	91	R	I73S			
9	I64S	60	56	56	I59R	73	82	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I102C	I06	I05	I02	I03	I00	98	92	94	95	U98S	95	87	I79S	U74S			
11	65	I62R	62	60	63	77	90	97	U99S	97	I03	I04	I07	I11	I05	98	90	90	95	93	I95S	91	I83S	70			
12	64	57	56	55	56	65	76	I89R	94	95	I98C	I02	I97C	95	94	92	90	91	93	93	U94R	89	84	76			
13	69	U64R	61	65	72	84	94	I103R	I09	I07	I12	I11	I08C	I05	I02	I00	96	94	94	93	U94R	I92R	C	C			
14	C	70	68	I63R	67	70	71	75	82	86	91	90	92	88	88	85	84	88	85	U84S	87	82	80	U73S			
15	71	U65S	62	58	59	68	78	85	95	98	98	I06	I06	I01	97	98	94	90	94	U96S	95	90	87	I82S			
16	J70S	69	66	66	66	74	84	93	I03	I06	I10	I06	I10	I07	I03	I00	97	95	93	U95C	I00S	S	92	80			
17	78	C	C	C	70	78	87	94	I03	I07	I09	I03	I03	I05	I02	95	94	91	87	86	89	90	86	84			
18	75	73	70	71	77	I82C	J88R	95	I02	I02	I06	I03	99	95	97	91	91	90	94	94	U92S	92	78	F			
19	U73S	68	62	61	61	65	69	68	66	67	72	64	64	63	60	I62R	65	63	64	U63S	60	J59A	61	I59F			
20	J50F	U50R	49	46	54	59	61	64	62	61	65	68	63	63	60	61	61	63	64	C	C	C	C	C			
21	C	C	C	I50S	57	63	62	63	63	64	65	66	64	67	68	63	63	61	62	65	65	68	64	61			
22	54	I52C	49	50	49	55	54	51	55	55	58	61	I63C	64	69	64	68	59	61	I56A	55	60	U63R	U63S			
23	54	37	35F	37	42	49	50	54	54	59	62	65	64	63	I64C	63	64	64	63	66	66	68	70	I67S			
24	62	58	53	J50F	54	61	65	72	75	85	90	87	92	90	82	83	75	75	77	74	74	I73S	68	65			
25	60	55	53	49	51	53	55	60	57	J62R	I67C	64	63	67	64	63	62	65	67	69	60	62	61	56			
26	52	52	47	U42F	42F	47	54	55	60	56	64	66	70	70	67	65	64	66	66	67	68	72	72	70			
27	68	64	56	54	53	58	61	60	65	69	76	75	74	75	73	69	71	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	63	65	67	70	69	69	65	65	66	65	68	68	70	U71F	63		
29	J64S	60	58	54	61	62	64	69	69	71	73	78	82	75	74	74	70	74	73	77	76	78	I77S	70			
30	69	U55R	59	54	60	61	60	64	67	74	U83R	81	78	75	73	73	71	73	73	76	74	69	69	71			
31	68	U63S	61	64	71	82	93	96	96	96	97	94	I93C	I87C	84	80	80	78	74	77	79	I78S	I84R	76			
	9	10	9	10	10	15	21	30	34	32	35	36	33	34	31	31	26	25	27	24	26	20	I3	I1			
Медiana	65	60	58	56	59	65	69	73	82	86	90	89	92	88	84	83	82	84	82	84	86	80	77	70			
Учтено	25	25	25	26	27	27	27	25	25	28	28	28	27	27	27	28	28	27	27	26	26	25	24	23			
	60	55	53	50	53	58	61	64	64	66	68	68	70	69	69	65	66	66	66	69	68	70	69	63			
	69	65	62	60	63	73	82	94	98	98	103	104	103	103	100	96	92	91	93	93	94	90	82	74			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20 PI 0.1 мгц май 1979 г.

НИРФИ

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

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Станция

44°17'E

широта

56°09'N

Долгота

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								
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
3								C	C	U54L	53	53	U50L	U52L	L	L	L	L								
4								L	L	L	U62L	L	U63L	L	L	L	L	L								
5						L	L	L	50	L	L	L	C	C	C	U54L	L	L								
6							L	L	L	U56L	L	U61L	59H	U53L	56	L	L	L								
7							L	L	L	L	L	U60L	U60L	L	U59L	L	L	L								
8						L	U46L	L	L	L	U50L	L	U62L	L	L	L	L	L								
9							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
10						C	C	C	C	C	U52L	L	L	U60L	L	U60L	L	L								
11						L	L	L	L	U45L	U60L	U59L	U54L	U59L	L	L	U58L	L								
12						L		L	L	L	C	U54L	C	U60L	L	L	L	L								
13								L	L	L	L	U59L	C	L	59	L	L	L								
14					L	L	L	L	L	U55L	U57L	55	U61L	U60L	60	56	L	L								
15						L		L	L	54I	U60L	59	U61L	U50L	R	L	U61L	L	A							
16					L	L	L	L	L	L	U63L	U55L	U53L	L	L	L	L	L								
17							L	L	L	L	U58L	L	57	U60L	58	U60L	L	L								
18							L	L	L	L	55	U62L	U59L	60	U58R	L	L	L	L							
19						U40L	L	46	50	U51R	I51Y	53	54	U54Y	51	50	50	L	L	A						
20					L	L	4I	U46L	49	50	5I	5I	L	5I	U51L	U51L	50	L	L	C						
21					L	U37L	L	46	49	U50R	5I	52	5I	52	53H	53	U50L	L	L							
22					U29L	L	43	46	46	48	U50R	50	I50C	5I	52	5I	L	L	U43L	A						
23					L	L	L	46	47	50	50	53	53H	52	I52C	5I	U51L	L	L							
24						L	L	U51L	U54L	U54L	U53L	U59L	U57L	U58L	U60L	L	L	L								
25					U30L	U40L	42	45	49	I50R	I51C	5I	5I	52	52H	L	U50L	47	A							
26					L	U39L	42	45	U49L	49	50	5I	52	52	U53L	52	L	U49L	L	L						
27					L	37	42	45	49	50	53	54	54	54	U53L	5I	L	C	C	C						
28					C	C	C	C	C	49	5I	52	53	53H	53	U53L	L	U47L	L	L						
29						L	L	47	50	5I	54	U54S	54	50	A	U53L	L	L								
30					30	38	U43L	48H	U48L	54A	52	I54A	54	58	54	A	L	L								
31				L	L	L	L	L	L	55	57	L	C	C	U62L	U52L	A	L	L							
Медиа					U30L	U38L	42	46	49	50	53	54	54	53	54	U52L	U50L	U47L	U43L							
Учено					3	6	7	II	I2	I8	23	22	22	2I	I8	I4	7	3	I							

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

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.1 мгц май 1979 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
Мельниковой
Кем подсчитана

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					I4	20	24	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				
3					C	C	C	C	C	34	36	36	37	36A	36	34	32	29	25	20H	I5				
4					I5B	20H	26	I29A	33	I35A	37	37	38	I38A	36	34	32	30	26	2IH	A				
5					I5	20	26	I30A	33	36	C	I37A	C	C	C	35	33	30	26	I22A	I6				
6					I5B	2IH	I26A	29	33	36	I37A	38	U37A	37	36A	34A	32	30	26	I20A	I7	A			
7					I5	22H	26	30H	R	U35R	36	37A	37	37A	36A	35	33	30	26	2I	A				
8					I6	2I	26	29	33	35	37	40	38A	I38A	37	35	33	30	26	A	A	A			
9				A	I7	22	U27A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10				C	C	C	C	C	C	I35C	37	38	38	39	I39C	36	34	30H	26	2I	A				
11				A	I17A	I2IA	25	29	33	U35A	35	37	38A	37	36	35	32	30	26	2I	I6				
12				IIB	I6	2IH	26	U3IA	33	I35A	I36C	37A	I37C	36A	35	34	33	30	26	20	A				
13				UIIB	I8	U22A	27H	3I	33	35	37	A	C	A	36	I35A	33A	3IH	26	2I	A				
14					I8	U23A	27	30	33	36	38	38	I38A	I38A	37	35	32	30	27	2I	A	A			
15				B	I8	23H	28	I3IA	I33R	35	37	38	38	38	37	36	33	30	26	2I	A				
16					I7A	I22A	27	3I	33	I35A	37	38	38	I37A	I37A	I35A	33	30	27	U22A					
17					A	25A	U28R	32	35	36	37	38	39	39	38	36	I33A	30	27	U23R	I29A	A			
18				I2B	I9	I22C	26	3I	33	35	37	I39A	39	I39A	I38A	I36A	I34A	3I	26	I2IA	I17A	I2B			
19					I7	22	26	29	33	35	36	36	U37A	U37A	36	35	34	3I	27H	2I	A				
20				A	A	2I	25	I29R	33	34	36	36	I36A	I36A	36	I35A	33	3I	27	C	C	C			
21				UI2B	I7	U23A	26	29	33	I36A	37	I39A	38	I37A	37	36	33	30	27	A	A	A			
22				I4B	I9	23	27	30	32	U34A	35	A	C	37	36	35	33	30	26	2I	A	A			
23				A	I9	23	26	29	33	I34A	R	R	37	36	I36C	35A	33A	30	26	U22A	A				
24				B	I7B	I22A	26H	I30R	I32R	35	36	38	38	37A	36A	35A	C	3I	27	23	A	A			
25				I4A	I8	I22A	I26R	I30A	I32A	I34A	I37C	37	37	37	36A	35	33	3I	26	A	A	I5A			
26					I5A	I9H	22H	27	30	33	35	36	A	U38A	A	36A	I36A	33	30	26	23H	A	A		
27				I4B	I9B	23	27	30	32	I34R	I35R	36	I37A	37	37A	35A	U33A	C	C	C	C	C			
28				C	C	C	C	C	C	35	I36A	37	38	37	36A	35	33	3I	27	23	A	A			
29				B	A	23	27	3I	32	35	I36A	I37A	37A	37A	I37A	I36A	33	30	27	U22A	A				
30				A	A	23H	26	30	33	35	36	I37A	I37A	A	A	A	34	32	28	A	A	A			
31					I9H	25H	27	30	I34R	35	37	A	C	C	37	36	34	3I	28	23	A	A	A		
Медленно				I3	I7	22	26	30	33	35	36	37	38	37	36	35	33	30	26	2I	I6	I4			
Учтено				8	23	27	27	25	24	28	26	23	24	23	26	27	27	27	27	22	6	2			

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек. ЖИЖ
Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

№ Es 0.1 мгц май 1979 г.

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

(институт)
Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

Дат	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		I36X			I4	I7G	2IG	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	C	C	C	C	C	C	C	C	30G				36	46	38			2IG							
4								U28Y	3IG	37	U34Y	42	40	40						22	I8	23				
5						20		32	30G	4I	C	42	C	C	C	20G	3IG	3I	2IG	24	I6	I5	I5			
6							27	32		39	42	38	43	34G	43	39	25G		30	25	I9	I4				
7							29	34	36	39	42	39	4I	37	36	30G	22G		U27Y	23	20	35				
8						I7G	22G	32		37		4I	40	50	63	39	44	35	30	5I	49	44	40	37		
9	2I	J3IA	J23A	J23A		20	29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	39	40	57		29G		32	36	3I	47	47	I8	I6		
11	J29A	J24A	J22A	I6	22	30	36	36	38	42	39	38	38	35G	30G	32G	43		2IG	30	2I	I6				
12							28	32	38	38	C	37	C	38	32G	3IG	35		40	I4IA	27	I36A		43		
13					I9	U25Y	U30Y	32	25G	39	38	4I	C	47		40	42	J33A	34	23	23	39	C	C		
14	C					24	30	33	38	45	46	48	40	44				37	30	33	22	34		I7		
15								39	44	40	44	4I	40	40	J6IA		40	J64A	60	I37A	I35A	46	49	I36A		
16				J18A	I7	23		33	J43A	J93A	43		40	40	39	4I	28	36	39	3I	J30A	20	I7			
17		C	C	C	J23A	37	22G		36	40	40						38	28G	2IG		I9	I6				
18						40	33	42	39	40	45	40	42	38	40	40	46	32	J50A	20						
19						24	30	33	35	46	46	45	40	40	42	37	38		3I	J50A	50	69	I8			
20				J20A	J3IA	25	30	33	37	36	37	39	40	39	40	39	39	I40A	I46A	C	C	C	C	C		
21	C	C	C		I5G	23	30	32	39	39	42	40H		45	40	36G		37	43	52M	J36A	20M	25			
22						2IG	27	33	38	39	36	45	C		44	42	4I	34	J48A	I73A	26	J33A	27			
23	J3IA			I5	I6G		29	34	34	36	45	40	43	36	C	35	33		3I	J38A	J48A	33	J30A	25		
24						25	29	36	43	36	39	40	40	39	36	35	C	33	34	26	4I	I35A	I8	J23A		
25				I5		25	3I	38	36	38	C		36G	39	4I	38	37		J50A	49	J45A	I6	J26A			
26			J23A	I6			27	3I	34	38	38	45	48	J45A	36	37					23	J29A	I6			
27								39	43	40	43	40	39	35	33		C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	40	37	4I	38	40	44	42	32	36	38	J62A	J30A			
29					40	20G	22G	35	42	36	50	4I	43	37	J66A	44	35	36	J48A	J55A	I35A	44	47	J32A		
30	J43A	43		J23A	J22A	26	36	40	39	J63A	5I	J70A	J62A	47	J43A	58	40	J37A	34	J45A	23	J34A	I9			
31			J49A	J40A		26	29	45	38	38		42	C	C	42	43	J76A	J63A	35	65M	23	34	4I	32		
				7	7	5	3	4	4	3	5	4	3	7	7	5	9	6	I2	24	23	I8	22	I6		
Медики	30	34	23	I8	20	24	29	33	38	39	4I	4I	40	40	40	38	38	36	34	38	26	34	25	32		
Учено	4	4	4	9	10	18	22	23	22	27	22	24	20	23	2I	24	2I	I7	25	23	25	24	I5	9		
				16	16	20	27	32	35	37	39	40	40	37	37	35	33	32	30	26	20	20	I8	20		
				23	23	25	30	36	39	40	44	44	43	44	44	40	42	38	42	50	43	38	40	36		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Р. Е. 0.1 мгц май 1979 г.

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

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Станция

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		28			G	I7G	2IG	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	C	C	C	C	C	C	C	C	30G				36	35G	3IG			I9G							
4								U28Y	3IG	37	U34Y	40	40	40					G	I8	I8					
5						G		32	30G	G	C	42	C	C	C	20G	3IG	3I	2IG	24	G	I5	I5			
6							27	32		G	38	35G	37	34G	36	34	25G		30	25	G	I4				
7							29	34	36	39	39	37	35G	37	36	30G	2IG		U27Y	G	I9	2I				
8						I7G	22G	32		G		G	38	39	58	39	G	35	30	46	42	38	3I	24		
9	I7	26	I7	I7		I6G	29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	50		29G		32	35	3I	37	39	I7	I6		
11	29	22	2I	I5	22	30	35	36	38	42	38	G	38	35G	30G	30G	43		2IG	30	G	I5				
12							28	32	G	36	C	37	C	36	32G	3IG	G		38	37	27	32		35		
13					G	U25Y	U30Y	32	25G	39	G	4I	C	40		40	33A	26	32	23	23	3I	C	C		
14	C					G	30	33	36	G	40	45	40	4I				36	30	30	20	2I		I7		
15								38	43	40	44	4I	40	40	4I		40	49	60	35	23	35	20	32		
16				I3	I7	23		G	37	49	4I		40	40	39	4I	28G	33	30	29	30	20	I6			
17		C	C	C	2I	25	2IG		G	40	40						38	28G	20G		I9	I6				
18						C	40	33	4I	39	40	4I	40	4I	38	40	40	40	29	35	20					
19						24	28	33	35	45	46	45	40	40	42	37	G		3I	47	35	62	I6			
20				I6	24	25	30	33	G	36	G	39	40	39	G	36	37	34	36	C	C	C	C	C		
21	C	C	C		I5G	G	30	32	G	38	G	40		40	G	32G		35	36	48	36	I5	I5			
22						2IG	G	G	37	39	36	40	C		43	40	40	G	35	A73A	2I	I9	I6			
23	EI6B			I5	I6G		29	34	G	36	45	40	34G	G	C	35	33		3I	33	25	25	I9	I8		
24						25	29	36	4I	G	G	G	G	37	36	35	C	33	33	26	32	35	I5	20		
25				I4		25	3I	36	36	36	C		G	35G	36	33G	29G		50	30	4I	I5	II			
26								G	G	G	G	G	4I	G	4I	36	37				23	28	I6			
27																										
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	37	G	G	G	36	32G	G	G	3I	3I	47	I7				
29					35	I9G	22G	G	4I	G	4I	40	37	37	60	38	G	33	40	54	3I	34	38	I8		
30	24	25		2I	2I	26	34	40	39	54	45	60	48	46	39	55	39	34	30	35	23	30	I7			
31			28	36		G	29	43	38	38		4I	C	C	42	43	69	G	34	60	23	27	32	23		
Медведь	20	26	20	I5	I9	22	29	33	36	37	38	40	39	39	36	35	33	33	3I	3I	23	23	I6	20		
Учено	4	4	4	9	I0	I8	22	23	22	27	22	24	20	23	2I	24	2I	I7	25	23	25	24	I5	9		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I май 1979 г.

НИРФИ

(характеристики)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Кем подсчитана

Станция

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	260	265	275	285	290	295	300	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	C	C	C	C	C	C	C	C	270	270	295	275	280	280	280	290	285	290	280	S	285	275	270		
4	270	R	260	260	285	295	R	290	285	305	280	295	275	280	285	275	280	285	290	310	R	290	300	265		
5	260	270	265	270	280	285	295	295	285	275	275	275	C	C	C	285	290	290	305	300	300	290	275	280		
6	280	270	260	260	275	290	290	300	320	285	305	275	270	275	275	280	280	290	285	300	300	315	285	S		
7	270	270	260	270	280	290	290	290	C	290	280	275	270	265	300	275	305	285	290	290	265	R	270	255		
8	255	250	270	275	280	280	275	280	290	290	280	285	270	270	280	290	285	280	285	285	310	295	R	S		
9	S	265	260	260	R	275	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	285	285	280	280	275	285	290	295	295	305	310	S	275		
11	260	R	265	275	270	285	300	310	285	295	280	270	270	280	275	285	270	290	295	290	S	300	S	270		
12	260	255	260	270	285	275	290	R	285	280	C	290	C	285	285	285	285	285	295	295	300	290	285	275		
13	280	260	260	270	280	290	290	R	275	280	280	290	C	275	275	280	290	300	290	300	320	R	C	C		
14	C	270	260	R	260	270	280	255	270	255	250	290	260	270	270	270	265	260	280	285	275	270	275	275		
15	255	260	260	265	270	265	280	280	275	275	265	265	265	275	265	275	275	300	300	290	295	290	275	S		
16		250	260	260	260	270	285	280	270	280	270	265	260	270	265	270	280	285	280	330	290	S	305	275		
17	265	C	C	C	270	270	275	275	275	270	275	270	260	275	265	285	285	285	285	290	280	280	280	285		
18	280	275	265	270	270	C	C	275	275	310	280	270	270	275	270	285	265	265	290	280	305	295	280	F		
19	275	250	250	265	270	260	280	270	250	250	255	260	250	245	245	R	255	270	290	290	285	A	260	F		
20	F	260	250	260	270	255	280	265	260	240	245	240	240	240	275	255	265	270	290	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	S	275	285	265	265	250	260	255	250	240	260	270	260	270	280	265	290	290	280	265	270		
22	270	C	245	260	250	270	270	225	255	235	235	245	C	235	260	250	265	240	260	A	280	270	255	270		
23	280	255	260	260	250	265	280	260	240	255	260	255	260	255	C	260	265	275	285	295	295	270	280	S		
24	260	255	255	F	275	280	260	260	265	270	265	265	260	280	280	275	280	280	300	295	295	S	265	260		
25	260	255	260	245	275	320	265	265	245	R	C	240	250	250	250	240	230	260	270	275	285	270	250	250		
26	250	270	275	285	250	245	260	235	275	225	250	250	270	280	270	265	275	275	280	275	285	275	275	255		
27	250	270	270	280	275	260	260	250	250	260	270	270	260	280	270	270	270	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	270	280	270	270	280	275	275	280	290	290	280	280	295	255		
29	S	270	265	270	280	275	290	295	280	275	265	280	305	265	270	280	270	285	275	300	300	295	S	280		
30	260	255	255	240	270	250	280	270	270	260	280	270	295	280	290	290	275	280	290	285	315	290	275	285		
31	265	260	260	265	270	275	270	C	290	270	280	275	C	C	275	275	275	280	280	300	290	S	R	290		
	10	15	5	10	10	20	20	30	25	25	20	20	10	15	10	15	15	10	10	15	15	10	10	20		
Мелкано	260	260	260	265	275	275	280	270	275	270	270	270	270	275	275	275	275	280	290	290	295	290	275	270		
Учтен	21	22	25	23	26	26	25	22	24	26	26	28	23	26	26	27	28	27	27	25	23	20	20	19		
	260	255	260	260	270	265	270	260	260	255	260	260	260	265	270	270	270	275	280	285	285	280	270	260		
	270	270	265	270	280	285	290	290	285	280	280	280	270	280	280	285	285	285	290	300	300	290	280	280		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

h' F км май 1979 г.

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Станция

Долгота

44° 17' E

широта

56° 09' N

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	300	340	300	270	275	250	240	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	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	215	215	200	E220A	215	215	240	245	245	230	230	250	250		
4	275	280	280	295	285	255	245	225	210	205	205H	200	200H	220H	200H	225	210	230	240	250	240	240	235	250		
5	300	305	295	295	280	260	245	235	205	225H	E230C	E245A	C	C	C	210	215H	230	215H	250	245	250	250	255		
6	280	255	300	290	270	250	235	225	225	210	215	200	200	200	205	200	220	225	250	245	245	235	215	230		
7	260	275	275	275	255	250	235	225	215	205	200H	200	200	200	200	215	230	225	245	250	245	240	260	275		
8	290	305	280	265	280	250	225	220	220	205	205	200	200H	210	E270A	200H	200H	245	240	275	260	260	255	255		
9	295	350	300	305	290	250	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200H	E275A	200	220	205	230	230	250	250	245	250	245	250		
11	E330A	320	305	270	280	255	240	220	215	E225A	200H	205	195	205H	200	200	235	230	235	255	250	250	240	245		
12	275	300	300	305	300H	245	225H	225	210H	205	I205C	205	I200C	I95	I90H	210	205	200H	255	255	245	260	250	295		
13	260	290	295	295	260	250	240	220	210H	205	200H	205	I200C	200	205	225H	205H	210	245	240	250	250	C	C		
14	C	295	295	300	300	255	250	235	230	240	225	235	200H	210H	220	230	235	245	250	270	275	250	265	275		
15	290	295	300	295	285	250	250	245	E250A	240H	E245A	235	235H	205	245	215H	250H	E290A	A	260	260	270	275	285		
16	280	315	300	300	300	250	245	230	E245A	E275A	225	205	205H	E225A	E230A	250	230	250	250	255	255	250	250	250		
17	255	C	C	C	295	255	240	230	230	235	210	210H	235	220	225H	230H	245	240	245	255	270	260	255	250		
18	250	270	280	295	280	I260C	235	220	E230A	220	200	210	210	200H	200	230	E245A	E245A	240	250	240	240	250	280		
19	260	285	305	300	295	255	245	220H	220H	E285A	E290A	250	200H	235	225	210	220	225H	245	I270A	290	E455A	270	290		
20	295	315	295	305	E305A	260	245	240	220	200	205	215	E210A	205	200	220	205	240	E260A	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	295	280	245	220	210	200	220	205	200	200	210H	205H	I95H	210	225	E265A	310	295	250	260	260		
22	345	345C	345	350	275	255	210	225	E230A	E220A	200H	205	I210C	220	E240A	230	250	230	E295A	A	295	295	300	300		
23	295	315	335	295	275	245	225	200H	I90H	200H	E255A	235	I75H	200	I200C	205H	200	205	225	280	255	260	255	260		
24	275	300	300	255	260	250	230	225	E245A	205	I95H	I90H	200H	200H	200H	200	205	225	240	250	255	285	245	E300A		
25	280	305	300	325	295	245	240	225	205	225	I210C	200	200	200	200H	205	200H	I95H	I235A	275	275	290	300	290		
26	310	295	300	280	275	225H	210H	220	205	I95	200	245	215	200	200	205	205H	210	225	250H	280	280	250	275		
27	270	270	290	300	280	250	230	225	220	210	210	200	205	200H	200	200	205	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200H	200H	200	200	I95H	200	200	210	230	E260A	E305A	255	245	285		
29	280	300	275	330	305	240	205	200H	245	I95	200	210H	200	200	I205A	210	200H	225	255	300	255	270	260	250		
30	275	355	300	375	295	245	E245A	E265A	205	A	E275A	A	E250A	250	205	I225A	240	245	230	285	255	255	250	255		
31	250	260	E300A	E305A	255	245	230	E275A	220	200	200H	200	C	C	200H	E225A	A	210	230	E300A	250	255	250	255		
	30	35	15	15	20	10	20	10	15	15	10	15	10	10	10	25	25	25	15	20	25	15	10	30		
Медiana	280	300	300	295	280	250	240	225	215	210	200	205	200	200	200	210	210	230	240	255	255	250	250	260		
Учтенo	25	25	25	26	27	27	27	25	25	26	28	27	26	26	27	28	27	27	26	25	26	26	25	25		
	265	280	285	290	275	245	225	220	210	205	200	200	200	200	200	200	205	215	235	250	245	250	250	250		
	295	315	300	305	295	255	245	230	225	220	210	215	210	210	210	225	230	240	250	270	270	265	260	280		

Пробег частоты от

1.0

Мгн до

18.0

Мгн

20

сек.
ХХХ.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'P2 км май 1979 г.

НИРФИ

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)
Горький НИРФИ 1979

(институт)
Потемкиной

Кем составлена

Мольниковой

Кем подсчитана

поясное время

45°E

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Дат	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								
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
3								C	CU400L		400	345	300	310	L	L	L									
4								L	L	L	305	L	320	L	L	L	L									
5						L	L	L	345	L	L	L	C	C	C	325	L	L								
6							L	L	L	295	L	330	335	295	325	L		L								
7							L	L	L	L	L	345	345	L	345	L	L	L								
8						L	U355L	L	L	L	U265L	L	U320L	L	L	L	L									
9							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
10						C	C	C	C	C	280	L	L	310	L	310		L								
11						L	L	L	L	255	330	305	310	300	L	L	300	L								
12						L		L	L	L	C	300	310C	325	L	L	L	L								
13								L	L	L	L	300	C	L	305	L	L	L								
14					L	L	L	L	L	345	335	340	355	330	375	350	L	L								
15						L		L	L		350	335	330	295	305	L	335	L	300							
16					L	L	L	L	L	L	330	310	310	L	L	L	L	L								
17							L	L	L	L	305	L	325	320	320	320	L									
18							L	L	L	L	300	300	315	350	325	L	L	L	L							
19						355	L	355	445	455	445	460	490	515	535	600	440	L	L	E315A						
20					L	L	350	370	430	500	450	445	L	500	380	460	400	L	L	C						
21					L	295	L	400	450	455	450	450	450	445	395	425	400	L	L							
22					375	L	400	650	500	590	570	535	530C	530	430	455	L	L	375	A						
23					L	L	L	460	590	460	450	455	455	480	465C	450	400	L	L							
24						L	L	355	390	350	345	380	360	340	370	L	L	L								
25					355	460	430	415	525	500	1505C	510	470	440	450	L	430	400	350							
26					L	480	425	505	385	605	475	455	380	375	400	420	L	380	L	L						
27					L	355	400	450	405	415	380	380	405	380	375	400	L	C	C	C						
28					C	C	C	C	C	C	455	420	425	405	405	380	390	L	345	L	L					
29						L	L	350	360	400	305	355	345	305	385	350	L	L								
30					350	345	355	405	355	430	350	360	350	375	350	355	L	L								
31			L		L	L	L	L	L	305	310	L	C	C	365	315	E355A	L	L							
						115	70	105	105	130	145	120	85	130	65	125	70									
Медiana					355	355	400	405	420	430	350	360	345	350	375	390	400	380	350	E315A						
Учено					3	6	7	11	12	17	23	22	23	21	20	15	8	3	3	I						
						345	355	355	370	350	305	330	320	310	335	325	345									
						460	425	460	475	480	450	450	405	440	400	450	415									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Тип E_s май 1979 г.

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Горький

НИРФИ

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

полосное время

Станция

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		p5			CI	lI	lI	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	C	C	C	C	C	C	C	C	lI				lI	l2	lI			l2							
4								lI	lI	CI lI	lI CI	CI lI	CI lI	CI						C2	C2	p2				
5					CI			CI lI	lI	CI lI	C	C2	C	C		CI lI	lI	CI lI	lI	C2	C2	pI	pI			
6							CI	CI		CI	l2	lI	lI	lI	lI	lI	lI		C2 lI	C2	C3	l2				
7							hI	CI	C2	C2	C2	lI	lI	lI	lI	lI	lI		CI	C2	C2	p2				
8						l2	l2	CI		CI		CI	lI	l2	C2 lI	C2 lI	CI	hI	CI	C4	C3	l5	p2	p3		
9	pI	p2	p2	l2		lI CI	CI lI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	C2			lI		hI	C2	C2	C2	p3	p3	p3		
11	p3	p2	p4	lI	C3 lI	C3 lI	C3	C2	C2	C2	CI	CI	lI	l2	lI	lI	C2		l2 CI	C2	CI	pI				
12							CI	CI	CI	lI	C	lI		C	lI	lI	lI C2	hI		C3	C2	l3	p4		p4	
13					C2	C2	CI lI	C2 lI	l2 CI	CI	CI	C2		C	l2		C2 lI	l2	l2	C2 l2	C2 lI	l3	p4	C	C	
14	C					hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI			C2	C2	C2	C3	lI		pI		
15								C3	CI	CI	CI	CI	CI	hI	CI			C2	C2	C2	CI	l2	p2	p3	p2	
16				pI	lI	CI l2		CI	C2	CI	C2		CI	CI	C2	l2	lI CI	CI lI	CI	C2	C2	pI	pI			
17		C	C	C	l2	lI	lI		hI	C2	CI						C2 lI	lI	lI		C2 lI	CI				
18							C2 lI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	lI	CI lI	C2 l2	C2 l2	CI	C2	C2					
19						CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	CI		CI	C2	C3	p4	p2			
20				lI	l2	C2 lI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	lI	C2 lI	C2	C3 lI	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C		lI	lI CI	CI	CI	CI	CI	CI	lI		C2	CI	lI C2		C2	C2	C3	l3	l2	pI			
22						lI	C2	CI lI	C2	C2	CI	C2	C		C2 lI	CI lI	C2 lI	CI	C2	C4	C2	l3	pI			
23	p2			lI	l2		CI	C2	CI	CI	h2 CI	hI CI	lI	CI	C	lI	lI		CI lI	C2	C2	p2	p2	pI		
24						hI CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	lI	lI	lI	C	C2	C2	CI	C2	l3	pI	pI	p2	
25				lI		CI	CI	CI	C2	CI	C		CI	lI	l2	l2 CI	lI		C4	C2	C3	pI	pI			
26								CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	l2	lI	C2				C3	l3	pI			
27			pI	lI															C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	CI	CI	lI	lI	C2	CI	C2	C2	C2	l2				
29					l2	lI	lI	CI	C3	CI	C2	C2	l2	lI	C2 lI	CI lI	CI	CI	C2	C2	l2	l2	p3	p3		
30	p2	p2		lI	l2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	l3	C3 l2	CI	CI	C2	C3	l3	pI			
31			l2	l2		CI	CI	C2	C2	CI		CI	C	C	hI CI	C2	C2	CI	C3	C2	C3	l3	l4	p2		
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)