

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчетана

поясное время

45°E

Р. I 0. I мгц сентябрь 1979 г.

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

Горький

НИРФИ

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																										
2																										
3	60		55																							
4																										
5																										
6																						80		70		
7	58	56	52	50	48	50																				
8							68																			
9																								65		
10					53																					
11		47	56	52																						
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18						43															40	24	28	25		
19	25	23	25																							
20					50																					
21																										
22																										
23																								69		
24			62	59																						
25																						70	70	66		
26	62																									
27				52				80																		
28																										
29																										
30																										
31																										
Мелкая	59	47	55	52	50	46	68	80													40	70	49	66		
Учтено	4	3	5	4	3	2	I	I													I	3	2	5		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. F2 0.1 мгц сентябрь 1979 г.

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

Станция 44°17' E широта 56°09' N поясное время 45° E

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовый

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	59	U5IR	48	48	46	45	56	6I	70	83	93	C	C	C	89	86	89	U82S	83	85	82	I73S	70	6I		
2	54	52	52	48	42	45	54	59	70	76	80	87	85	83	82	84	80	75	76	78	76	73	66	58		
3	U5IF	I48R	45	45	43	45	I5IR	70	I84R	94	I0I	97	94	95	94	9I	86	9I	92	92	R	I77S	R	I58R		
4	54	52	56	5I	48	U55R	I72R	94	I07	I02	II3	II3	II2	II05R	I03	93	90	90	9I	S	I86R	S	70	R		
5	I60R	59	56	53	48	I50R	60	69	I74R	90	I0I	I03	97	93	90	89	87	93	94	94	I86S	I74S	I63R	53		
6	49	47	50	49	45	44	54	63	77	77	94	9I	95	84	87	83	82	86	88	85	I79S	I73S	70	R		
7	I5IF	I49F	F	U4IF	U4IF	F	58	68	83	I0I	97	96	94	95	93	95	93	84	85	I85S	I79S	U73S	I63R	I58R		
8	52	5I	45	45	48	48	59	I64F	7I	8I	9I	I02	I0I	95	96	9I	85	80	U80R	I83R	I80S	I77S	68	U57R		
9	52	50	I48R	47	44	46	60	73	87	U97S	II0IS	U04R	I04	99	95	92	9I	90	90	88	86	U74S	65	U58S		
10	57	50	48	45	U44F	43	53	66	74	82	93	95	95	I00	I00	94	90	90	88	I83S	80	70	I62R	I58R		
11	5I	48	49	45F	45	45	5I	6I	69	78	92	I0I	I04	I00	99	95	9I	90	94	I86R	I75S	I64R	53	53		
12	U53R	53	U49R	47	45	47	I62R	79	88	U02R	I08	I07	I06	U0IR	95	98	I96C	I94C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	94	92	95	I00	94	95	93	I90R	88	86	I85S	83	74	I64R	I60R		
14	I57R	53	53	52	50	50	58	70	74	83	97	96	99	I03	I00	94	90	87	U87R	R	U83R	73	64	59		
15	47	43	44	47	45	45	U56R	68	75	I87R	94	96	I04	I0I	I00	96	94	93	93	90	85	U73S	68	62		
16	57	53	C	C	C	46	6I	76	I89R	98	I08	98	99	I03	I02	99	95	92	94	I89R	C	C	I63R	U6IR		
17	58	I58R	U53R	49	48	5I	U6IR	70	75	80	86	92	93	9I	90	90	93	93	I87R	I84S	I78S	I75S	U68R	59		
18	I55R	53	5I	43	38F	36F	52	70	U74S	73V	67	67	74	80	95	U99S	80	76	68	I48F	F	F	F	F		
19	F	F	F	II8F	20F	U3IF	47	64V	77H	U95S	I03	II0	I08	I04	I0I	98	93	93	I9IS	I83S	I80S	78	70	I6IE		
20	53	47	47	44	42F	40	56	7I	I74R	77	80	U85R	I89C	90	93	95	84	83	84	U83S	U73S	I63R	U64R	U54F		
21	I54R	I5IR	46	45	43	38	48	58	60	I62R	64	66	66	67	69	69	69	70	64	67	62	55	50	44		
22	44	45	44	40	38	40	U6IS	78	90	I99R	I09	II3	II0	II0	II0	I03	I00	93	93	86	R	I78S	I64R	54		
23	5I	49	48	48	42	40	55	75	90	I02	III	I08	I08	I09	I08	I05	I03	I00	96	90	I83R	S	U68S	I62S		
24	59	I60R	F	50F	49F	46	52	60	69	80	89	99	I09	I08	I02	I0I	I0I	93	9I	88	80	69	U54F	50		
25	4I	I37S	I34F	34V	32	34	47	59	70	88	99	I08	U1I4R	II2	I06	I03	I02	98	94	U85R	70	I62R	I60R	55		
26	53	50	48	I44R	43	37	43	52	U62R	I78R	92	96	I04	I05	I08	I09	I08	I0I	95	9I	I85R	72	6I	54		
27	5I	50	50	F	4I	4I	U53S	70	95	II3R	II25R	II28S	II23R	II9	II8	II3	II3	II05S	II0IR	94	I84S	70	57	54		
28	50	50	48	45	40F	40	49	I58C	69	76	8I	89	90	93	94	93	92	89	85	80	70	60	58	54		
29	50	47	46	47V	43	4I	47	54	69	84	II0IR	II0	II3	II5	II4	II2	I08	I05	I02	R	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
	6	5	4	4	5	6	9	I0	I6	20	I2	I4	I4	I2	9	9	I2	8	9	7	9	4	8	6		
Медленно	53	50	48	47	43	45	54	68	74	84	94	98	I00	I00	96	95	9I	90	90	85	80	73	64	58		
Учтено	27	27	24	26	27	27	28	28	28	29	29	28	28	28	29	29	29	29	28	25	23	23	25	24		
	5I	48	46	45	4I	40	5I	60	70	78	90	94	94	93	93	9I	86	85	85	83	76	70	60	54		
	57	53	50	49	46	46	60	70	86	98	I02	I08	I08	I05	I02	I06	98	93	94	90	85	74	68	60		

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

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.1 мгц сентябрь 1979 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

Мельниковой

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1									L	L	L	C	C	C	L	L																	
2									L	U5IL		U49L	L	U52L	L	L																	
3								L	L		L	L	L	U62L	L		L																
4									L	L	L	L	L	5IH	U55L	L																	
5								L	L	U53L	U52L	U50L	L	L	U44L																		
6								L	L	55	52	L	L	L	U44L	L		L															
7							L		U43L	U5IL	U47L	L	L	L	L	L	L																
8									L	L	L	5I	L	L	L	L	L																
9												U52L	L	L	L																		
10								L	L	L	L	U50L	L	L	L																		
11								40	L	L	L	L	U52L	L																			
12								L			L	L	L		L																		
13							C	C	C	L			L	L	L	L	L																
14									L	L																							
15												L	50	L	L																		
16											50	U49L	L	L																			
17									L	A	55H	U52L			L																		
18								L	L	L	55	50	53H	5I	L																		
19									L	L	L	L	L		L																		
20									L	L	L	L	C	L																			
21								L	L	L	U50L	L	U52L	U5IL	L	L																	
22												L	L	L		L																	
23										L			L																				
24										L	L	L	L	L																			
25																																	
26																																	
27												U52L	L	L																			
28									L	L	L	L	L																				
29											U49L																						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
31																																	
Медиа								40	U43L	U52L	U5IL	U50L	U52L	U5IL	U44L																		
Учтен								I	I	4	8	9	4	5	3																		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.1 мгц сентябрь 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

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						I6B	2I	26H	30	32	35	C	C	C	36H	34	3I	28	23H	I7	A					
2						I5	22	U26A	30	32	35	36	37	37	U36A	34	3I	27	U23A	I7						
3						I6	2I	26	I30A	33	U35R	35	37	36	36	34	30H	U27R	A	A	A					
4						A	A	U26A	28	3I	33	34	35	35A	35	33	30	27	A	A	A					
5						I4A	A	A	30	32	34A	I36A	I36A	36	U34A	I32A	30	26	A	A						
6						I6	2I	25	29	A	A	35A	35	35	34	32	30	26H	22	A						
7						A	20	25	I29A	32	35H	36	36	35	34	32	30	26H	20	B						
8						I4B	I9	I25A	30	I33A	36	36	36	36	34	32	29	26	A	A	A					
9						A	22H	27	30	U32A	34	I36A	36	35	34	32	I30A	26	20	A	A					
10						I2	I9	25H	I29A	I32A	34	I35A	I36A	35	34	33	29	26H	I20A	A						
11						I5	20	A	A	3I	I33A	36A	36A	35	35	32	30	27	20A	B						
12						A	2IA	A	A	I33A	U35A	A	A	A	34	32	I30C	26	C	C	C					
13						C	C	C	C	34	I35R	36	A	A	I35A	I32R	29	25H	20	A						
14						A	I9	24	30	34	R	B	B	A	37	I34A	30	26H	20	A						
15						A	A	A	A	A	35A	I33R	35	35	36	33	I29A	25	20A	B						
16						A	I9H	25H	I29A	I32A	I34A	35	35A	I35A	33	I3IA	28	24	UI9A	B						
17						A	A	A	A	A	A	36	I36A	I35S	34	I32A	I29A	25H	I9	A						
18						B	II7R	24	29H	32	34	I36A	37	35	32	3I	28	23H	A	B						
19						B	I9	25	29	3IA	34	35	35	34	33	3I	29	25	II8A							
20							I8H	25H	28	3I	U33R	35	I35C	34	33	3I	29	24	I7	B						
21						B	I8H	23	28	30	34	34	35	34	32	30	28	23	I8	A						
22							I8	I24A	28	U3IA	U33A	34	35	34	33	3I	28	24H	I7A							
23							I8	24	28	32	33	35	35	I35R	34	32	28	23	II7A							
24							I5B	24H	28	32	U34A	35	35	I35A	I33A	3I	28	22	B							
25							I7H	23	U27A	3I	33	35	I35A	34	33	3I	28	22	I6							
26						(20) P8	22	27	3I	I32A	34	35	35	33	3IA	27	23	A								
27						A	I8A	I22A	26	I29A	32	35	35	34H	33	3I	27	22	II7A							
28							I7B	I23C	28	3I	33	34	35	I34A	33	30	27	23	I6							
29						A	B	A	27	30	33	I34A	35	33	32	30	28	23	A							
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																										
Меджана						I5	I9	25	29	32	34	35	35	35	34	32	29	25	20	I7						
Учено						8	23	22	24	26	26	26	25	25	29	29	29	29	20	2						

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

Станция авто матическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_o E_s 0.1 мгц сентябрь 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

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			I9	I9			I6G	U29Y	33	38	38	C	C	C					20G	I7	34		I23A	I8		
2							23	U28Y	32	38	39	40	40	39	37	39			23	I7	I8	I9				
3						I8	2I	29	U30Y	40	38	4I	38	37	37		36	32	27	43	37	I36A				
4	I20A				I23A	I35A	I50A	28	33	35	35	37	32G	36	25G	20G	20G	29	53	I35A	I44A	I36A	I43A	39		
5	I34A	I36A		I23A		I4	I38A	37	29G	32	39	40	40	40	4I	4I	22G	25G	I39A	45	39	3I	I23A			
6						U12Y	24	27	34	34	38	35	29G			32	26G	28	23	I28A	I30A		I22A	I25A		
7	2I			I4		I24A	2I	25	30			33G	30G	3IG				27	20		I8	I32A	20	2I		
8		I23A	2I			20	U26Y	30	U32Y			36			23G		20G	20G	U20Y	I8	I7	37	I39A	I33A		
9	I29A	30		I9	24	24	I4G	27	3I	32	34	49	30G	30G	22G	26G	4I	22G	I6G	23	22	U16Y	23			
10									30	33	34	37	42	4I	28G	2IG	25G	I9G	22	I6			23			
11						2I	30	I45A	36	39	48	36	U29Y	25G	20G	20G	2IG	20			20	I30A				
12					20	I23A	23	30	38	4I	35	38	62	38	3IC			26	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35H	49	5I	4IH	43	37	24G	25G	I7G	I7G	I34A	26	I29A	20	I30A		
14	20	2I			I7	I7		20G			U50Y			45	U40Y	38	3I		20	40	A73A	I50A	28	I44A		
15	40					20	25	I53A	50	38	I45A	U30Y	4I	40	35G	28G	46	20G	20				22	I27A		
16	I37A	I4IA	C	C	C	20			30	50	43	I38A	35	39	30G	39	22G	27	I9		C	C				
17	20	28	25	20	I23A	I23A	2I	3I	43	64	37	43	U33Y	U33Y	26G	I40A	U38Y	I7G		I6						
18								I8G	20G	20G	35	40	27G	40				39	3I							
19							I6G	20G	25G	37	30G	30G		27G	2IG	33	30	25	20							
20								20G	24G	29G	26G					25G	20G	U11Y								
21																		I4G	I6G	25						
22								U24Y	30	33	38	38	30G	32	29G	2IG	20G	I8	25			I8				
23								25	24G	27G	36	38	36	40	3IG	28G	I9G		20							
24									25G	32	37	38		36	4IH	28G				23			I34A			
25			I9						27	25G	32G	37	36	25G	3IG	22G						20				
26						20				33	36	34	24G		40	3I	23G	2IG	20	29	30	26	I18A			
27			I6	I2IA	I4	I23A	20	24	U29Y	33	35	35	33G	36	36	34	I29A	20G	20		39	I9				
28									25G	22G	33	24G	I9G	35	3IG	29G	24G	20G				I34A	I9			
29						I23A		U23Y	30	33		34	22					28	20		C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
	I6	I3	5	2	6	6	6	6	7	6	5	6	I0	8	II	I3	I0	8	3	I8	I9	I7	I0	I3		
Медиац	25	29	I9	20	22	23	2I	27	30	33	37	38	I34	36	3I	28	24	2I	20	25	30	29	23	28		
Учен	8	6	5	6	6	I3	I6	2I	25	26	25	25	22	22	22	2I	20	23	23	I5	I3	I5	I5	8		
	20	23	I8	I9	I7	I8	I8	24	26	32	34	34	30	32	26	23	20	I9	20	I7	20	I9	20	23		
	36	36	23	2I	23	24	24	30	33	38	39	40	40	40	37	36	30	27	23	35	39	36	30	36		

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек. ЖЖЖ

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Черневой

45°E

поясное время

0.1 МГц сентябрь 1979 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Долгота				44° 17' E		широта		56° 09' N		Кем подсчитана																
Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1			I7	EI4B			I6G	U29Y	33	38	38	C	C	C					I7G	G	I9		I5	EI6B		
2							G	U28Y	32	38	37	40	G	G	G	G			G	G	I8	I7				
3						G	G	29	U30Y	G	37	41	G	G	G		33	31	27	35	22	24				
4	EI5B				I6	33	37	28	33	34	35	G	32G	35	25G	20G	20G	G	33	28	28	I6	30	29		
5	24	26		2I		I4	35	30	G	G	G	40	39	G	34	35	22G	22G	39	35	28	I6	I7			
6						U12Y	G	27	33	34	36	35	29G			G	26G	G	G	I9	I5		EI5B	I7		
7	I6			I4		I6	I9	G	30			32G	30G	31G				G	G		I6	20	I6	I5		
8		EI5B	20				G	U26Y	G	U32Y		G			23G		20G	20G	U20Y	I8	I7	23	39	24		
9	26	29		I9	20	I9	I4G	G	G	G	G	40	30G	30G	22G	26G	33	22G	I6G	23	22	U16Y	EI6B			
10									30	33	G	37	37	32G	28G	21G	25G	I9G	22	I6			EI5B			
11							G	30	39	36	39	36	36	U29Y	25G	20G	20G	20G	20			EI4B	I7			
12					I6	I9	2I	29	35	38	G	38	43	38	31G			G	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	49	45	40	37	36	24G	25G	I7G	I7G	I9	I9	I7	I6	22		
14	EI5B	I4			I4	I6		20G			U50Y	B		45	U40Y	38	G		G	30	34	38	25	36		
15	2I					I7	25	52	45	38	35	U30Y	30G	30G	34G	27G	33	20G	20				I9	I8		
16	28	34	C	C	C	I6			30	45	4I	33G	35	39	28G	33	20G	27	G		C	C				
17	I7	20	2I	I7	I9	I7	2I	3I	34	60	37	G	U33Y	U30Y	26G	35	U38Y	I7G		I6						
18								I8G	20G	20G	G	38	27G	G				30	23							
19							I5G	20G	25G	3I	30G	30G		27G	2IG	G	30	G	20							
20								20G	24G	29G	26G						23G	20G	U11Y							
21																		I4G	I6G	I9						
22								U24Y	30	33	35	37	30G	26G	29G	20G	I9G	I6G	I7			I8				
23								G	24G	27G	35	G	G	40	31G	28G	I9G		20							
24									25G	G	G	G	I	36	34	28G				22			I7			
25				I8					G	25G	G	G	36	25G	31G	22G						EI5B				
26							G			G	36	G	24G		31G	3I	23G	I9G	20	2I	I8	I8	EI6B			
27				I6	I4	I4	I6	I8	24	U29Y	33	G	G	I	G	26G	34	22G	I6G	20		EI7B	I6			
28										23G	22G	G	24G	I9G	35	G	29G	24G	20G				26	EI5B		
29						20		U23Y	30	33		34	22G					G	I8		C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																										
Медиана	I9	23	I8	I6	I6	I6	I6	26	30	32	35	33	30	30	28	26	22	I7	20	I9	I9	I7	I6	20		
Учтено	8	6	5	6	6	I3	I6	2I	25	26	25	25	22	22	22	2I	20	23	23	I5	I3	I5	I5	8		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 сентябрь 1979 г.

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Черновой

{характеристика}(единицы){месяц}(год)

ГОРЬКИЙ

НИРФИ

поясное время

Станция

44°17'E

широта

56°09'N

Долгота

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	270	255	260	250	260	265	260	300	285	290	290	C	C	C	280	280	290	290	290	295	290	S	285	255		
2	240	255	270	260	260	265	295	280	300	290	280	290	280	275	280	285	290	295	290	295	290	285	285	270		
3	F	R	255	255	255	280	R	315	R	300	315	285	285	275	285	290	280	295	295	295	R	S	R	R		
4	250	255	265	280	275	300	R	305	310	300	285	290	285	R	310	290	290	290	305	S	R	S	285	R		
5	R	255	270	265	270	R	300	290	R	285	295	300	290	290	290	285	285	300	310	300	S	S	R	265		
6	250	245	255	270	275	295	320	285	310	270	310	295	305	300	305	290	295	300	310	300	S	S	285	R		
7	F	F	F	270	270	F	310	310	300	305	300	325	275	285	290	300	300	295	295	S	S	295	R	R		
8	265	275	265	265	260	290	295	F	280	285	285	295	290	275	280	295	305	285	300	R	S	S	295	280		
9	270	260	R	255	260	270	300	310	310	310	S	300	280	285	285	280	285	300	295	285	290	295	270	260		
10	275	265	255	255	260	280	300	300	290	295	310	300	275	280	280	285	290	290	295	S	280	270	R	R		
11	255	240	245	255	255	275	305	310	285	295	285	290	290	290	295	295	295	290	310	R	S	R	265	265		
12	245	265	255	260	265	265	R	330	280	305	295	290	290	275	290	295	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	325	280	285	285	295	300	R	305	310	S	295	300	R	R		
14	R	265	265	270	280	300	290	315	225	290	300	305	270	290	280	280	290	290	305	R	300	300	270	270		
15	255	245	250	255	265	280	295	285	295	R	285	280	290	285	295	295	285	300	305	290	295	310	285	280		
16	270	280	C	C	C	270	280	295	R	305	315	285	285	285	285	270	305	305	310	R	C	C	R	260		
17	260	R	275	265	260	275	300	285	295	290	285	295	300	285	275	275	300	305	R	S	S	S	280	270		
18	R	265	265	270	280	250	280	300	285	245	240	240	230	225	250	270	275	280	280	F	F	F	F	F		
19	F	F	F	F	250	275	290	275	275	285	310	300	295	255	295	295	300	300	S	S	S	285	285	R		
20	290	260	270	265	260	275	295	305	R	290	295	275	C	280	300	295	285	290	285	265	260	R	280	260		
21	R	R	235	255	245	250	270	250	275	R	250	250	260	255	260	275	280	285	280	270	275	275	270	240		
22	245	245	260	250	250	275	295	310	300	R	280	285	280	280	280	280	295	290	290	285	R	S	R	280		
23	295	255	260	250	260	275	305	305	300	300	290	280	285	290	285	290	330	300	310	300	R	S	280	265		
24	255	R	F	260	245	260	300	300	285	290	280	280	275	280	275	280	285	280	285	285	285	285	270	290		
25	250	S	F	240	265	270	295	270	290	300	315	280	280	280	320	290	280	245	300	270	275	R	R	265		
26	250	240	240	R	245	260	290	280	305	R	280	290	280	285	280	265	270	295	280	295	R	270	260	230		
27	230	225	235	F	250	260	300	305	310	R	R	S	R	275	280	290	290	S	R	300	S	295	255	255		
28	260	245	250	255	270	275	310	C	290	295	285	290	285	280	285	285	295	290	290	290	280	250	250	260		
29	235	225	230	235	245	245	280	285	275	290	R	315	310	305	280	285	325	315	290	R	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
	20	20	I5	I0	20	I5	I0	25	20	I0	25	20	I0	I0	I5	I5	I5	I0	20	I5	I0	30	I5	I5		
Медиа	255	255	260	260	260	275	295	300	290	290	290	290	285	280	285	285	290	295	295	290	290	285	280	265		
Учтен	2I	2I	22	24	27	26	25	26	24	24	26	27	26	27	29	29	27	27	25	I6	I2	I3	I8	I9		
	250	245	250	255	250	265	290	285	280	290	285	280	280	275	280	280	285	290	290	285	280	270	270	260		
	270	265	265	265	270	280	300	310	300	300	310	300	290	285	295	295	300	300	310	300	290	300	285	275		

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F км сентябрь 1979 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Потемкиной

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

поясное время

Станция

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	250	315	330	325	300	275	210H	230	225	E210A	225	C	C	C	225	230	230	240	250	250	250	250	255	275		
2	E330B	330	295	295	300	300	255H	245	245H	220	240	E230A	210H	205H	225H	205H	230	225	250	250	250	250	245	250		
3	295	345	230	320	305	305	250	230	225	240	225H	215	205	200H	220	240	235	250H	245	250	245	250	245	275		
4	330	330	305	280	270	265	250	230	225	225	210	200H	195H	200	205H	230H	245	245	245	245	250	250	275	295		
5	E305A	335	295	300	280	250	255	250H	230	210	235	E215A	210	210	205	220	230	250	250	250	245	250	285	300		
6	325	350	310	290	280	270	245	235	230	215	E225A	215	215	215	200	210	230	240	245	245	245	250	250	255		
7	E270A	295	300	340	310	270	255	225	230	225	220	210	205H	200H	210	220	235	230	235	235	235	255	250	260		
8	260	290	300	305	295	275	255	240	230	205H	215	210	205	205H	215	230	225	230	250	250	250	255	285	255		
9	310	310	300	300	E315B	300	255	245	240	245H	235	E225A	210	200	220H	225	240	240	240	240	245	240	250	280		
10	295	300	320	315	300	280	250	250	230	210	205H	195	215	205	215	225	240	245	245	250	250	255	275	300		
11	305	345	330	320	310	305	265	230	E250A	E210A	E240A	205H	190H	210	215H	235	230	250	245	245	250	255	295	305		
12	315	285	310	310	300	300	255	230	230	230	215	200H	E235A	225	200H	235	I235C	235	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	255	255	230H	220H	220H	230	225	235	245	250	240	245	250	280		
14	270	295	300	295	275	260	250	245H	250	240	275	E295B	E265B	E265A	E250A	240	240	245	250	250	250	280	270	295		
15	355	365	340	305	270	265	250	E305A	255	250	240	220	195	220	225	225H	230	235	230	240	240	235	250	250		
16	E305A	E325A	C	C	C	295	255	235	235	265	E250A	205	215H	225	230H	230	240H	235	235	230	C	C	255	285		
17	310	305	300	300	305	290	275H	250	245	E325A	245	220	E250A	225	205	235	250	245	245	235	250	250	250	255		
18	E275B	300	290	E300B	300	325	260	255	245	240	250	240	245	250	250	250	250H	280	285	300	E320B	E450B	E400B	E380B		
19	E450B	E425B	E430B	E475B	E405B	340	290	245	235	215	220	205	210H	210	225	230	230	240	240	230	240	245	245	245		
20	255	300	290	280	295	300	260	255	240	215	200H	220	I215C	210	230	240	230	250	250	250	260	300	275	255		
21	295	E305B	335	305H	325	310	280	250	250	250	230	225H	220	220H	245	250	250	265	255	275	255	255	260	305		
22	E340B	320	305	310	E295B	280	245	240	240	230	225	220	205	230	230	230	240	245	250	230	250	240	245	250		
23	285	305	305	300	280	265	245	240	240	220	230	220H	205	230	230	230	230	230	240	230	240	250	250	E275B		
24	295	295	280	E315B	310H	300	250H	250	240	230H	225	220	230H	210	220H	240	240	245	225H	250	245	240	255	255		
25	E285B	E355B	E410A	360	E330B	305	260	255	230H	240H	230	225H	220H	205H	230H	230	245	245	250	250	245	290	295	300		
26	300	340	E310B	345	350	335	300	250	250	240	210H	215H	205	235	225	235	240	240	240	250	250	275	285	355		
27	E370B	E380B	E340A	330	E340A	315	255	225	230	230	220	205	220	215	225	230	245	230	230	230	230	240	280	320		
28	325	345	315	330	305	280	255	I245C	235	230	230	210	225	215H	225H	235	245	240	245	250	250	E255A	310	305		
29	350	390	355	E370B	330	E350A	220H	250	225H	230	200	215H	225H	235	245H	230H	245	245	240	240	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
	45	40	25	25	15	35	10	20	10	25	20	10	15	20	15	5	15	10	10	10	5	10	30	45		
Медиа	U300	U310	U05	U310	300	U295	255	245	235	230	225	U210	U210	U210	225	230	240	240	245	250	250	250	255	U280		
Учено	28	28	27	27	27	28	28	28	28	29	29	28	28	28	29	29	29	29	28	28	26	26	27	27		
	275	300	300	300	295	270	250	230	230	215	220	210	205	205	215	230	230	235	240	240	245	245	250	255		
	320	340	325	325	310	305	260	250	240	240	240	220	220	225	230	235	245	245	250	250	250	255	280	300		

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. ХХХ.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км сентябрь 1979 г.

НИРФИ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Станция

Долгота

44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Мельниковой

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1									L	L	L	C	C	C	L	L										
2									L	335		300	L	315	L	L										
3								L	L		L	L	L	345	L		L									
4									L	L	L	L	L	265	285	L										
5								L	L	315	280	275	L	L	250											
6								L	L	365	300	L	L	L	265	L		L								
7							L		270	275	250	L	L	L	L	L	L									
8										L	L	265H	L	L	L	L	L									
9												275	L	L	L											
10								L	L	L	L	265	L	L	L											
11								300	L	L	L	L	280	L												
12								L		L	L		L		L											
13							C	C	C				L	L	L	L	L									
14									L	L																
15													U275L	L	L											
16											270	250	L	L												
17									L	A	325	295			L											
18								L	L	L	525	525	500	490	L											
19									L	L	L	L	L		L											
20									L	L	L	L	C	L												
21								L	L	L	420	L	400	420	L	L										
22												L	L	L		L										
23										L			L													
24										L	L	L	L	L												
25																										
26																										
27												255	L	L												
28									L	L	L	L	L													
29											265															
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
31																										
Медiana								300	270	325	290	275	340	345	265											
Учтено								I	I	4	8	9	4	5	3											
										275	270	260	275	290												
										365	370	300	500	455												

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s сентябрь 1979 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

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			f2	f1			h'F1	CI	CI	C2	CI	CI	C	C	C				h'F1	CI	h3		f2	f1		
2							C2	C2	CI	C3	CI	C2	CI	CI	CI				C2	CI	h4	f3				
3						CI	CI	C2	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI		C2	CI	C2	h3	h2	f2				
4	f1				f2	h1	C2	C2	CI	CI	CI	CI	h1	h1	h1	h1	h1	h1	C3	h2	h2	f3	f3	f4		
5	f3	f4		f3		h1	C2	C3	C2	CI	CI	C2	C3	h1	CI	h2	h2	h1	C2	h3	f3	f2	f3			
6						h1	C2	CI	CI	CI	C2	h1	h1			CI	h2	CI	C3	h2	f3		f1	f2		
7	f1		f1	f1		h3	h2	C2	C2			h1	h1	h1				CI	CI		f1	f2	f1	f1		
8		f1	f1				CI	CI	CI	CI		CI			h1		h1	h1	h1	h1	h1	f4	f3	f3		
9	f3	f2		f2	f2	h1	h1	CI	CI	CI	CI	h2	h2	h1	h2	h1	h2	h1	h1	h1	h1	f1	f1			
10								CI	CI	CI	CI	h2	h1	h1	h1	h2	h2	h1	C2	h1	h1		f1			
11							C2	C2	C2	C2	C2	h1	h1	h1	h1	h1	h2	h1	h1			f1	f2			
12					f1	h1	h2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	h1			h1	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	CI	C2	C2	CI	h1	h2	h1	h1	h2	f1	f1	f1	f2		
14	h1	h1			f1	h1		h1			CI			CI	CI	C2	CI	h1	CI	h1	f1	f2	f2	f2		
15	f2					f2	C2	C3	C2	C2	h2	h1	h2	h1	h1	h2	h1	h1	h1				f3	f2		
16	f2	f2	C	C	C	h1			CI	C2	C3	h1	h2	CI	h1	h2	h2	CI	h1	CI		C	C			
17	f2	f2	f2	f2	f2	h2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	h1	h1	h2	C2	h3	h1		h1					
18								h2	h1	h1	CI	CI	h1	C2				C2	C2							
19							h1	h2	h2	h2	h1	h1		h1	h1	CI	CI	CI	h1	h1						
20							h1	h1	h1	h1						h1	h1	h1								
21																		h1	h1	h1						
22								CI	CI	CI	CI	CI	h1	h1	h2	h1	h1	h2	h1			f1				
23								h1	h1	h1	CI	CI	CI	C2	h1	h1	h1		h1							
24									h1	CI	CI	CI		CI	h1	h2	h1				f2			f3		
25			f2						CI	h1	CI	CI	CI	h1	h1	h1						f1				
26							C2			CI	C2	CI	h1		h2	h2	h2	h3	h1	f1	f1	f1	f1			
27			f1	f3	f1	h2	h1	C3	h1	CI	CI	CI	CI	CI	h2	CI	h2	h2	h2	CI	h2	f1	f1	f1		
28								h2	h1	h1	CI	h1	h1	CI	CI	h2	h2	h2				f4	f1			
29						h2		CI	h1	C2	h1	CI	h1	h1				CI	h1		C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)