

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

DF2 0.1 мгц май 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчитана

Черневой

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	67	S	I6IR	R	U53R	60	7I	87	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	II0	II2	II3	III3R	I09	I04	I0I	98	98	I96S	94	93	I90S	I85S	I76S		
4	75	69	65	66	67	U76R	90	95	I02	I05	I09	III	I03	I09	I04	U10IS	97	95	94	I93S	9I	S	U80S	S		
5	72	I70S	I65S	66	I69S	80	89	97	I05	III	U110C	I08	II0	II02R	I03	I0I	98	94	93	U90S	I93S	S	R	77		
6	S	S	I6IR	I63R	I66R	I77R	I84R	90	94	I89R	96	I00	I03	I00	98	95	92	90	87	U86S	82	S	S	U67R		
7	I62R	59	U57S	S	R	69	7I	72	74	74	75	75	I77C	I75C	76	I76S	76	75	74	75	I70S	72	69	I65S		
8	63	I59S	59	56	53	56	65	70	75	8I	U88R	U92R	89	U89R	84	83	80	I80S	78	I79C	8I	S	S	S		
9	S	I69S	65	63	59	70	77	84	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	69	63	63	63	I6IR	I64R	I63R	63	64	67	69	I69S	70	I69S	69		
11	R	U64S	6I	58	58	U62S	64	66	68	74	8I	84	87	89	89	9I	83	83	78	70	70	70	70	58		
12	52	50	F	39	42	46	50G	54	64	74	79	92	90	96	90	88	84	84	82	83	C	S	7I	I69S		
13	69	63	60	59	U59S	63	65	69	72	77	8I	I83S	86	9I	90	87	85	88	I88S	90	87	I85R	I8IS	I73S		
14	S	S	I50S	I49S	U53S	56	62	6I	68	74	76	I83S	83	82	80	I78C	S	77	U78S	I78S	79	U78S	S	I64R		
15	I62R	U62S	I6IR	U53S	52	57	I62R	I63R	70	I77S	77	79	84	82	77	I78S	U78S	76	I77S	78	I79R	I80S	I74S	I70S		
16	63	U63C	C	C	69	U79C	84	87	96	98	96	98	I00	U94R	92	93	87	86	U84R	90	88	I87R	84	82		
17	80	73	I72R	70	73	I82R	94	96	95	II03R	I03	II03R	99	94	92	I9IS	92	93	9I	I87R	87	S	S	S		
18	I75S	73	7I	70	7I	U76R	83	80	90	90	92	95	94	95	94	90	88	86	I86C	I87R	S	U83S	R	U79R		
19	U74S	73	7I	72	I78R	R	R	I94S	94	II0IS	93	95	93	89	9I	90	88	8I	U78S	I80R	S	I83S	S	S		
20	U7IS	U7IS	66	62	I62R	I65R	69	I73S	76	79	83	8I	84	83	85	83	80	76	I77C	I78S	C	S	I8IS	S		
21	S	I7IS	69	69	70	I79R	83	84	93	96	96	95	9I	90	88	84	I84R	8I	72	U79S	U82S	S	I84S	A		
22	U78S	73	I73R	73	73	8I	I87R	90	I95R	U96S	S	96	93	93	90	87	8I	8I	I82C	I83S	S	S	S	S		
23	S	I70S	I67S	I68S	70	74	I84R	I89R	90	93	93	9I	90	I89R	I88C	84	83	83	I82R	I82S	I8IS	80	S	S		
24	S	70	66	63	66	70	70	I68R	66	I67R	70	69	70	7I	70	70	69	67	70	67	65	I62S	I63S	63		
25	S	53	U54S	53	I56S	60	60	I62Y	63	63	67	73	72	I75R	70	68	67	63	62	64	I62S	63	68	S		
26	60	U58S	55	54	62	73	83	90	95	U97S	C	98	95	93	90	87	83	82	82	80	85	85	88	R		
27	I82S	73	75	68	69	7I	75	77	83	I83S	85	87	86	84	8I	78	78	77	U77S	I78S	80	I85R	I87R	I85R		
28	82	S	I73S	73	I76S	8I	U88R	94	89	92	94	94	94	88	82	8I	U77S	I78A	I79S	80	I83R	83	I83S	R		
29	U80S	I78S	I74R	I78R	I83R	90	94	I96R	U98S	96	96	I94S	90	I86R	86	83	80	79	I8IS	S	S	S	R	S		
30	U73S	I73S	72	73	U75S	83	93	95	96	U99S	98	95	97	I89R	U80S	79	80	76	U78S	I80R	U8IS	I84S	I85S	S		
31	I80S	79	U76S	U74R	76	79	87	I82R	82	85	I9IR	90	85	80	U77S	75	U72S	7I	I74S	I75S	75	R	R	R		
	I6	II	II	I4	I5	I7	22	22	23	22	I7	I4	I2	I2	I2	I2	I0	I0	8	9	I4	I4	I4	I2		
Медiana	72	70	66	66	67	73	83	84	90	90	92	93	90	89	88	84	83	8I	78	80	8I	83	8I	70		
Учтенo	20	24	26	25	27	27	27	28	26	28	26	28	28	28	28	28	27	28	28	27	22	I7	I7	I4		
	63	62	6I	57	58	62	65	70	72	76	79	83	84	82	80	78	78	76	77	78	7I	7I	70	65		
	79	73	72	7I	73	79	87	92	95	98	96	97	96	94	92	90	88	86	85	87	85	85	84	77		

Пробег частоты от

I.0

Мгц до

I8.0

Мгц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.1 мгц МАЙ 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Черновой

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

ширина																								
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		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3						L	L	C	C	L	L	6I	L	L	L	L	L	L						
4									L	62	U66L	U63L	L	60	U63L	L								
5							L		L	L	L	U65L	U60L	U70L	U64L	L	L	L						
6									L	L	68	U65L	A		R	L	L	L						
7						L	L	L	54	55	56	56	C	C	U61L	U55L	U54L	L	L					
8						L	L	U53L	U56L	L	Y	U62L	U58L	A	L	U61L	L	L						
9						L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10						C	C	C	C	54	54	53	53	53	I53V	53	U53L	U50L	L					
11						L	L	U49L	53I	54	57	U58L	57	59	U58L	L	L	L						
12						L	L	47	58	U53L	L	L	L	U58L	L	L	L	L	L					
13						L	L	50	U52L	55			59		U55L	L	L	L						
14					L	L	U44L	5I	53	U54L	L	U57L	L		U54L	C		L						
15						L	L	U50R	52	A	U60L	U55L	U57L	U60L	L	R	L	L						
16						L	L	L	L	L	L	L	60	L	L	U61L	L	L						
17								L	L	L	L	U64L	U55L	U60L	55	U59L	L	L						
18							L	L	U54L	L	L	57	60	60	U55L	57	L	L	C					
19								L	55	58	U60L	59	57	6I	60	U56L	U55L	L	L					
20					L	U40L	U48L	5I	56	57	U60L	U60L	63	U61R	R	L	L							
21					L		L	L	L	R	60	R	R	I60A	60	U57L	L	L	U44L					
22							L	L				U63L	U63L	U62L	U61R	57	L	L						
23					L	L	Y	53	U54L	L	54	U63L	6I	Y	C	L	U57L	U53L						
24					L	L	45	49	5I	I52R	56	I54R	56	56H	55	55	54H	U51R	L	L				
25					L	L	45	I47V	50	A	A	56	I57V	55	55	54	U52L	U48L	L	L				
26						L	L	L	L	U58L	R	L	U66L	L	U62L	U60L	L	R	L					
27					L	L	U49L	L	U60L	U60A	U59A	63H	60	6I	U60L	I60R	L	L	L					
28					L	L	L	A	L	59	L	60	6I	63	I61R	U59L	A	A	L					
29							L	L	55	A	L	59	I61V	59	59H	Y	U56L	L						
30					L	L	U47L	Y	U57L	U56L	59	U60L	59	U58L	6I	L	54							
31						L	L	L	R	58	52	U60L	L	U58R	58H	L	R	L	L					
Медiana						U40L	U46L	50	54	56	59	U60L	U60L	60	U60L	U57L	U54L	U50L	U44L					
Учено						I	6	10	16	I5	I4	23	20	I9	20	I4	8	4	I					

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. XXX.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ Е 0.1 мгц май 1980 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

Кем подсчетана																									
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					I6B	2I	26	30	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	35	37	38	I38A	37	36	36		34	28	U22A	I8				
4					I5B	22	28	32	35	I37R	37	38	38	38	37	35	32	30	27	2I	A				
5				B	I6B	22	27	3I	34	35	37	39	39	39	38	I37A	35	32	30	A	A	A			
6					A	22	29	3I	I34R	38	4I	4I	40	38	I38A	I37A	36	33	26	2I	A				
7						20	26	3I	A	R	37	38	I38C	I38C	38	36	34A	3I	26	2I	I7B				
8					A	20	27	I3IA	34	38	39	A	A	A	A	I38A	34	3I	28H	C	A				
9					B	22H	27	3I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10					C	C	C	C	C	34	36	37	38	I37A	I36A	U36R	35	32	I27A	A	A				
11					I7	2I	27	30	A	35A	A	A	A	A	37	A	A	3I	27	2I	B				
12					I4B	2I	27	30	33	35	36	A	A	37	I37A	I36A	34	30	26	2I	C				
13				B	I7A	A	26	3I	R	34	I35A	S	A	39	37	35	34	32	29	U25A	I8				
14				B	I8	23	27	3I	I32R	35	36	U36R	36	C	A	I37C	I34S	3I	28	I23A	A				
15				B	I9A	22	I26R	I30R	32	A	A	A	40	39	37	35	33	3I	27	23	A	A			
16				B	20	26	29	32	36	39	40	40	40	I39A	38	37	34	3I	28H	A	A				
17					I9	25	29	33	35	37	38	39	38	A	A	A	A	A	I29A	26	A	A			
18				A	A	25	30	I32A	34	I36A	37	39	40	A	A	37A	34	32	I28C	A	A	A			
19					A	25	29	33	36	37	38	39	39	39	38	37	U35A	U32R	28	23	A				
20				I4B	I9	I23R	28	32	35	37	A	A	40	39	39	A	A	A	I28C	24	C	I4A			
21				B	I9H	24	I28R	32	35	37	I39A	I39A	I40A	A	A	A	A	3I	28	23	A	A			
22				I4B	I20A	26	I30R	I33R	35	I36R	38	40	I40A	A	A	37	34	3I	29	23	A	A			
23				B	I9H	24	29	U33R	35	37	39	39	38	I37R	I36C	I36A	35	I32A	I28A	24	A				
24				B	I9	24	30	32	I34R	37	39	39	40	39	I38A	38	36	I32R	28	U23A	20	A			
25				I7	20	I25A	29	I3IA	I34A	A	A	A	I39A	I39A	39	36	34	3I	29	24	I20A	I6A			
26				A	A	24	28	32	35	36	38	39	I39A	I39A	I38A	37	I35R	32	29	25	A	A			
27				I4B	20	25	30	I33R	34	36	39	4I	A	A	A	38A	U35R	33	30	25	I20A	U15A			
28				I7A	2I	I27A	I3IA	33	I36A	38	38	I39R	39	39	I39A	38	A	A	29	25	I22A	A			
29						26	30H	33	36	39	40	40	39	I39A	39	I38A	36	32	29	A	A	A			
30				I5B	20	24	28	I32R	34	36	I38A	I39R	40	39	39	37	34A	33	I30R	25	I19A	I5A			
31				U I4B	20	24	28	I32R	35	I36A	37	A	A	I39A	38	36	I35A	33	U29R	25H	A	A			
Медiana				I4B	I9	24	28	32	35	36	38	39	39	39	38	37	34	32	28	23	20	I5			
Учтено				7	20	27	28	28	23	25	24	20	22	20	2I	24	23	25	28	22	8	4			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Р₀ E_с 0.1 мгц май 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана 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							28		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	40	55	I56A	5I	38		39			30	23	I9						
4									36	39	4I	47	46	40	42	40	34	30	27	20G	26	I5					
5								33	36	40	40	46	4I	42	40	U37Y	30G			30	24	42	30	I42A			
6	I7			I4	20	26		35	37	49	43	5I	72	59	40	40	40		40	25	25	35	29				
7			I23A	34	I37A	23	34	33	4I	4I	U42Y	50	C	C	40	39	34	23G						I9			
8					U14Y		30	33	35	43	46	U47Y	44	U59Y	56	40H	22G	2IG		C	20	20					
9							I6G		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	4I	36	38	38	38	40			39	32	29	23		20				
11		I30A	30	I22A		28	28	33	40	50H	38	53	56	55		37	40	32	35	36	I48A	24					
12						23	29	32	36	35	39	42	U37Y	35G	I53A	40	27G	44	42	35	C	I28A	I49A	I37A			
13					I8	25	34	33	36	4I	I41S	5	40		39					28	I7G						
14			I7	I23A	I7G	24		37	45	37	46	43	40	C	42	C	S	36	I38A	45	I34A	I40A	I35A	I23A			
15	I3IA	I4IA	I24A		I9	I6G	36	33	40	60	45	47	40				28G	2IG		25	20	30	30				
16						25G		35	40	4I	44	4I	40	U38Y		28G	39	I42A	39	42	I53A	I43A	I37A	I35A			
17	63	40	35	34	I6G	I9G		35	45	60	48	53	U46Y	47	44	53	5I	33	30H	I9G	2IH	34	I43A	40			
18	I23A	32	25	3I	24H	U22Y	28G	35	37	45	50	45	44	43	40	37	30G	22G	C	29	26	I7	3I				
19		I8		I37A	U19Y	20G	I7G		36	40	42	45			39	37	36	34	36	44	50M	2I	20				
20									4I	44	44	C	42	40	42	46	56	C	50	C	20		I7				
21					I8G	25			39	40	55	47	4I	I68A	54	40	I47A	39		3I	3I	39	U58Y	I82A			
22	39		27		3I	26			40	70	73	52	I73A	68	60	34G				27	23	I28A	I24A				
23					I4G					I53A	45	47	5I	I57A	C	40	U31Y	38	58	I9G	28	I40A	34				
24	I5	24	26						38						U39Y	36G	40	36		28	22	23	I24A				
25	47	22			22	39	24G	34	36	6I	64	45	46	4I				35	32	30	I32A	I33A					
26	I26A	I28A	I20A	I19A	25	25	40	55	56	47	U48Y	4I	4I	40	40	4I	29G	28G	3I	30	I28A	I3IA	35	39			
27	I3IA	I8			I6G	I9G	20G	40	48	64M	I67A	50	53	44	46	38H	23G	20G		I7G	U19Y	I5	20	23			
28			35	20	I7G	37	34	66M	I52A	43	50	I68A	52	I63A	U43Y	I98A	67	III2A	I44A		U21Y	25	I47A	59			
29	52			20	24		38	49	55	70	50	U42Y	44	46		39		39	36	3I	25	20					
30					I5G	26	33	36	40	52	46	40					35		34	30	23	I16A					
31							U29Y			U41Y	4I	U39Y	40	40	38	37	39	39	33	50	4I	22	30				
	24	I6	7	I4	8	4	8	4	9	I2	9	8	II	I8	5	3	I0	II	8	II	II	I4	I3	I9			
Медiana	3I	28	26	22	I8	25	29	35	40	42	U46	46	44	43	40	39	35	36	35	30	25	26	30	37			
Учтено	I0	9	I0	I0	I8	I8	I7	I8	22	28	27	26	I23	2I	20	22	2I	22	I7	25	25	24	I8	II			
	23	20	23	20	I6	22	26	33	36	40	4I	42	40	40	40	37	30	28	32	25	2I	20	24	23			
	47	36	30	34	24	26	34	37	45	52	50	50	5I	58	45	40	40	39	40	36	32	34	37	42			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

18 E 0.1 МГц май 1980 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

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							G		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	40	48	48	5I	G		G			30	G	I8					
4									G	39	4I	46	46	40	39	40	34	G	G	I6G	25	I5				
5							33	36	40	40	44	4I	42	40	U37Y	30G			30	23	34	2I	34			
6	I7			I4	I9	I8G		37	37	4I	G	5I	67	54	40	40	40		28	25	23	27	23			
7			23	33	37	23	34	33	4I	40	U42Y	47	C	C	40	G	34	23G						I7		
8					U14Y		30	33	35	43	46	U47Y	44	U59Y	50	40	22G	2IG		C	20	I9				
9							I6G		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	4I	G	G	G	38	40			35	32	29	23		20			
11		20	2I	I8		26	G	32	36	46	38	52	53	49		37	40	32	33	35	34	I8				
12						G	G	32	36	G	39	4I	U37Y	35G	49	40	26G	42	35	28	C	2I	45	I6		
13					I7	25	3I	G	36	4I	Д4I8	S	40		G					28	G					
14			I6	EI6B	G	G		33	40	37	40	42	40	C	4I	C	S	35	35	36	22	27	29	I7		
15	I6	27	I3		I8	I6G	36	33	40	54	40	46	G				28G	2IG		25	20	22	20			
16						G		35	40	4I	43	4I	G	U38Y		28G	38	40	39	36	53	4I	35	35		
17	56	38	28	I9	I6G	I9G		35	45	52	48	53	U46Y	46	44	47	45	33	30	I9G	2I	20	34	3I		
18	I6	25	I7	I8	24	U22Y	28G	35	37	43	49	44	G	40	40	37	30G	22G	C	29	23	I7	25			
19		I8		30	U19Y	20G	I7G		G	40	42	42			G	G	G	34	36	36	48	20	I7			
20										4I	40	43	C	40	G	40	40	50	C	43	C	I4		I6		
21					G	G		37	40	47	47	4I	65	5I	40	46	39		30	24	20	U58Y	A82A			
22	I6		I5		30	G		39	67	70	50	46	6I	5I	34G				27	23	24	EI6B				
23					I4G					46	45	47	50	54	C	40	U3IY	34	47	I9G	28	39	24			
24	I5	I9	I9							G					U39Y	G	G	36		28	G	20	I8			
25	33	EI5B			G	29	24G	34	36	6I	62	45	46	40				33	32	29	26	I6				
26	I6	20	I8	I8	24	25	35	45	52	47	U48Y	4I	40	40	40	34G	29G	28G	3I	30	20	I9	I9	I6		
27	I9	I6			I6G	I9G	20G	39	48	60	59	49	49	4I	40	38	23G	20G		I7G	U19Y	I5	I5	EI4B		
28			29	I7	I7G	30	34	60	52	43	50	50	45	5I	U43Y	52	6I	AII2A	38		U2IY	25	46	58		
29	50			I7	24		38	47	47	65	50	U42Y	44	46		39		38	33	3I	24	20				
30					I5G	26	33	36	40	45	45	40					34		33	27	23	I5				
31							U29Y			U4IY	39	U39Y	40	40	G	G	39	G	33	42	30	2I	2I			
Медiana	I6	20	I8	I8	I7	20	29	34	38	4I	U44	46	42	4I	40	38	34	34	33	29	23	20	22	I7		
Учтенo	I0	9	I0	I0	I8	I8	I7	I8	22	28	27	26	23	2I	20	22	2I	22	I7	25	25	24	I8	II		

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

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 май 1980 г.

НИРФИ

Станция Горький (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Долгота 44°17' широта 56°09'N

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

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	260	S	R	R	270	270	270	275	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	280	285	280	R	260	270	270	285	295	S	290	310	S	S	S
4	280	270	255	265	260	295	265	295	275	290	280	270	270	240	270	265	270	265	290	S	285	S	290	S
5	280	S	S	265	S	290	285	290	290	290	C	280	270	R	250	280	285	275	290	280	S	S	R	260
6	S	S	R	R	R	R	R	290	250	R	260	260	250	260	260	275	270	265	270	280	S	S	S	250
7	R	255	260	S	R	275	275	265	260	260	250	250	C	C	265	S	285	270	275	285	S	280	255	S
8	245	S	250	260	265	265	255	255	265	260	255	250	255	265	270	265	265	S	280	C	285	S	S	S
9	S	S	260	265	270	270	275	285	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	260	230	235	230	R	R	R	255	270	280	280	S	270	S	260
11	R	265	265	265	265	280	260	265	250	265	260	260	245	245	260	265	265	275	280	280	270	270	255	235
12	250	250	F	245	250	240	240	230	250	270	265	270	265	275	270	275	275	285	295	285	C	S	280	S
13	260	255	250	255	260	270	255	260	270	255	270	S	265	275	265	275	275	285	S	295	275	R	S	S
14	S	S	S	S	270	270	280	260	245	270	270	S	265	275	270	C	S	270	280	S	280	270	S	R
15	R	260	R	280	270	265	R	R	260	S	260	305	275	255	260	S	270	260	S	280	R	S	S	S
16	270	260	C	C	275	290	285	265	280	275	270	285	270	275	260	270	275	265	280	280	285	R	275	280
17	275	275	R	270	265	R	275	280	285	R	270	R	280	265	270	S	265	270	285	R	275	S	S	S
18	S	265	270	275	275	295	285	290	270	270	270	275	265	275	260	265	270	270	C	R	S	275	R	280
19	285	275	265	275	R	R	R	S	275	S	280	270	265	260	265	265	275	275	285	R	S	S	S	S
20	245	260	240	250	R	R	250	S	260	250	240	260	250	245	260	255	260	275	C	S	C	S	S	S
21	S	S	255	255	270	R	265	275	270	270	290	265	265	255	260	275	R	270	305	280	280	S	S	A
22	270	265	R	260	260	270	R	265	R	260	S	265	260	260	270	265	260	270	C	S	S	S	S	S
23	S	S	S	S	280	275	R	R	275	260	270	265	255	R	C	260	265	265	R	S	S	275	S	S
24	S	265	260	255	260	265	270	R	240	R	245	240	250	255	260	250	260	255	270	275	275	S	S	240
25	S	230	230	235	S	260	220	Y	230	220	225	240	235	R	230	235	240	255	260	265	S	270	260	S
26	240	250	245	260	240	260	260	265	265	280	C	260	265	260	255	265	265	270	270	275	270	270	270	R
27	S	260	265	265	260	255	255	260	265	S	260	255	255	280	260	250	255	270	280	S	290	R	R	R
28	270	S	S	250	S	245	260	245	255	250	255	240	245	240	270	235	270	A	S	250	R	250	R	R
29	260	S	R	R	R	255	265	R	265	255	265	S	270	R	255	265	260	265	S	S	S	S	R	S
30	275	265	265	265	265	275	270	275	260	265	265	255	270	R	250	255	260	265	270	R	270	S	S	S
31	S	265	275	270	265	290	275	R	245	260	R	255	255	260	255	275	280	260	S	S	300	R	R	R
	25	10	15	15	10	20	20	20	20	10	15	20	20	20	10	20	15	10	15	10	10	5	25	40
Медiana	270	260	260	265	265	270	265	265	265	260	265	260	265	260	260	265	270	270	280	280	280	270	270	260
Учтено	15	18	16	21	20	23	23	20	25	22	24	24	26	21	26	23	26	26	18	15	14	9	7	7
	250	255	250	255	260	260	255	260	250	260	255	250	250	255	260	255	260	265	270	275	275	270	255	240
	275	265	265	270	270	280	275	280	270	270	270	270	270	275	270	275	275	275	285	285	285	275	280	280

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Потемкиной

Станция Горький (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчетана

Диа	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	275	275	300	300	310	280	250	240	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	230	E250A	E245A	255	205H	210H	210H	230H	250	250	255	250	250	245	255		
4	270	270	290	285	295	260	245	240	235	220	220	E235A	E250A	210H	240H	E240A	230	245	245	255	255	245	250	260		
5	275	280	295	280	275	250	240	230	230	220	230	230	215	220	210	245	225	240	250	255	255	255	255	310		
6	290	295	300	305	295	250	240	240	235	225	235	E275A	A	E290A	220	225	240	245	250	255	255	275	275	290		
7	300	300	320	E350A	E340A	280	E270A	250	255	235	E240A	E250A	C	C	215H	220	220H	245	250	270	270	260	300	320		
8	325	320	315	300	325	200H	265	240	240	240	E295A	E285A	210	A	E270A	225H	225	240	250	I260C	270	275	275	270		
9	285	290	285	285	300	270	250	245	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	E245A	210	215	210	240	210H	230H	230	230	255	275	270	260	270	275		
11	295	310	305	300	295	270	250	225	240	E275A	225	E325A	E275A	E285A	230H	230	E250A	245	255	275	295	290	300	345		
12	330	325	E350B	350	I80H	I95H	250	245	245	240	210	250	240	220H	E265A	230H	225H	205	250	265	I260C	255	320	300		
13	295	305	300	305	310	270	250	225	225	E235A	E245A	S	200	225H	210	225H	225	240	250	260	250	255	250	250		
14	295	310	350	330	290	250	245	240	275	225	220	230	225	E275B	205H	C	S	235	255	280	260	275	305	355		
15	305	340	295	280	290	270	275	245	E245A	A	220	E230A	205	200H	225H	220	225	240	245	270	280	260	250	250		
16	280	295	300	300	280	255	245	235	240	220	220	205	210	205	205	210H	235	E250A	260	275	280	295	295	300		
17	E345A	E295A	300	295	290	260	250	235	E260A	E300A	E265A	E285A	E295A	245	E220A	E255A	E275A	240	250	255	250	250	E290A	300		
18	290	305	295	290	280	265	245	230	230	E240A	E260A	215	220	210	220H	215H	225	240	I255C	270	260	255	275	255		
19	260	270	275	305	295	255	245	245	225	220	215	210	215	230	215H	205H	230	235	250	280	E310A	265	280	295		
20	300	300	295	310	315	270	260	245	230	225	200H	230	205H	210H	205H	245	E275A	E340A	C	295	I285C	280	270	275		
21	265	280	295	310	295	260	245H	225	235H	230	250	E250A	215	A	E300A	230	255	250	245H	255	275	260	325	A		
22	280	275	280	300	300	250	255	240	205H	380	385	E275A	E230A	A	E275A	205	240H	225H	250	255	270	280	280	255		
23	260	280	295	305	310	260	245	230	230	E245A	E245A	E230A	E255A	E320A	C	225	240	245	E305A	255	280	295	295	280		
24	295	295	300	320	290	275	250	235	225	210	E245B	225	225H	200H	240H	240H	230	245	250H	255	290	295	320	310		
25	375	345	355	370	305	290	245	260	230	A	A	E260A	255	250	245	230	245	250H	280	295	300	305	305	305		
26	310	E325A	325	330	295	255	E245A	E260A	E285A	E260A	E295A	235	215H	200H	225	225	235	235	250	255	270	270	270	255		
27	280	300	295	290	280	270	255	255	280	A	A	E250A	E250A	210	220	220	225	245H	250	255	280	280	265	265		
28	260	275	305	305	290	E255A	250	A	E300A	230	E275A	270	E230A	E280A	E245A	E360A	A	A	255	260	275	280	325	350		
29	E350A	285	285	310	295	250	250	E295A	280	A	E290A	E250A	E215A	E245A	205	230H	225	250	250	270	270	270	265	270		
30	290	300	295	305	275	255	250	240	240	E250A	E250A	215	220	215	225H	205H	205	245	250	255	275	270	260	255		
31	275	295	275	285	280	E255B	245	225	215H	E245A	210	240	215	210	200	210	250	245	250	305	300	280	250	E250B		
Медiana	25	25	5	20	15	20	5	15	20	E25	E40	E40	E35	E40	20	15	15	5	5	20	20	20	40	50		
Учтенo	290	295	U300	U300	295	260	250	240	U235	E235	E240	E240	U215	U215	210	225	230	U240	250	260	270	270	275	275		
	275	280	295	290	285	250	245	230	230	220	220	220	215	210	210	215	225	240	250	255	260	260	260	255		
	300	305	300	310	300	270	250	245	250	E245	E260	E260	E250	E250	230	230	240	245	255	275	280	280	300	305		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км май 1980 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИИРФИ поясное время 45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта

56°09'N

Кем подсчитана

Черневой

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		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3						C	C	C	C	L	L	330	L	L	L	L	L	L						
4									L	320	345	350	L	350	345	L								
5							L		L	L	L	330	330	370	355	L	L	L						
6									L	L	380	L	400		E400R	L	L	L						
7						L	L	L	445	450	430	430	C	C	445	U380L	355	L	L					
8						L	L	405	385	L	430	380	370	415	L	L	L	L						
9						L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	C	495	555	550	545	575	600	545	U460L	405	L					
11						L	L	400	460	405	405	400	405	425	L	L	L	L						
12						L	L	555	465	U360L	L	L	L	350	L	L	L	L						
13						L	L	380	355	395	370		400	L	325	L	L	L						
14							345	450	480	345	L	375	L	L	375	C								
15						L	L	E455R	400	390	400	350	375	400	L	R	L	L						
16						L	L	L	L	L	L	L	360	L	L	L	L	L						
17								L	L	L	L	370	300	350	340	380	L	L						
18							L	L	350	L	L	350	370	370	U340L	375	L	L						
19								L	350	355	310	375	375	405	400	360	340	L	L					
20						380	410	400	430	445	410	420	445	450	R	L	L							
21						L	L	L	L	375	350	395	390	405	395	L	L	L	290					
22							L	L				350	400	400	400	360	L	L						
23						L	L	Y	355	350	L	305	370	400	Y	C	L	390	380					
24						L	L	375	445	500	I500R	495	545	480	450	475	460	435	420	L	L			
25						L	L	500	E570Y	510	E615B	E600A	500	515	I530R	545	525	495	L	L	L			
26							L	L	L	L	345	345	L	390	L	375	360	L	380	L				
27						L	L	395	L	400	430	425	400	420	425	405	435	L	L	L				
28						L	L	L	370	L	410	L	415	395	420	405	420	400	A	L				
29							L	L	L	325	355	L	380	405	400	405	400	390	L					
30						L	L	320	335	370	350	370	375	360	370	430	L	390						
31							L	L	L	E440R	410	380	400	L	420	445	L	415	L					
Медiana							65	60	I10	85	80	65	50	55	80	80	45	40						
Учтенo							380	385	U395	400	U390	U385	380	400	405	400	390	395	390	290				
							I	6	I2	I7	I9	I8	23	22	20	20	I2	I0	4	I				
							345	375	350	355	350	350	370	370	360	370	390	380						
							410	435	460	440	430	415	420	425	440	450	435	420						

Пробег частоты от

1.0

Мгн до

18.0

Мгн

20

сек. мин

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s май 1980 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

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							CI		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		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	CI	C2	CI	CI		C2			CI	CI	C2	C2				
4								hI	hI	hI	CI	C2	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	lI	l3	lI				
5								hI	hI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	lI			CI	C2	l2	l2	l4		
6	l2			lI	l2	lI		CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	hICI	C2		hI	C3	C2	l3	l2			
7			l2	l2	l3	C2l2	C2l2	CI	CI	CI	CI	CI		C	C	CI	CI	lI	l2						l2	
8				lI			hI	CI	CI	CI	C2	C2	CI		C2	l2	lI	lI	lI		C	lI	l2			
9							lI		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	C3	CI	CI	CI	CI	CI			CI	CI	CI	CI		l2			
11		l2	l2	l2		C2	CI	CI	CI	C2	CI	C2	C2	CI		CI	CI	CI	C3	C2	l3	lI				
12						CI	hI	CI	CI	CI	CI	C3	CI	lI	l2	lI	lI	lI	C3	C3	C2	C	l2	l3	l2	
13					lI	C2	C2	CI	CI	CI	CI		CI		CI					CI	C2					
14			l2	lI	CI	CI		CI	C2	CI	CI	CI	CI		C	C2		C	CI	C2	C3	l2	l3	l2	lI	
15	l2	l4	lI		lI	lICI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI				lI	lI		CI	lI	l2	lI			
16						CI		CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI		lI	CI	C2	C3	C2	l2	l3	l2	l3		
17	l2	l3	lI	l2	lI	lI		CI	C2	CI	CI	C2	CI	C2	C2	l2	l3	l2	lI	lICI	lI	l2	l3	l3		
18	l2	l2	l3	l2	l2	l2	l2	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	lI	lI	lI	lI	C	CI	l2	l2	lI	l2		
19		lI		l2	CI	lI	lI		CI	C2	C2	C2			CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	l2	lI			
20										CI	CI	CI	C	CI	CI	CI	C2	C3		CI	C	l2		l2		
21					CI	CI			CI	CI	C2	CI	CI	C2	C2	CI	C2	C2		C3	l3	l2	l3	l3		
22	l2		lI		C2	CI		hI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	lI				CI	C2	l2	lI			
23					lI					C2	CI	CI	C2	C2		C2	lI	lI	l2	lICI	CI	l5	lI			
24	lI	lI	l2							CI					CI	CI	CI	CI		C2	C2	l3	l2			
25	l2	lI			C2	CI	l2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI				CI	CI	C2	C3	lI				
26	l2	l3	l2	C3	C2	CI	C2	C2	C2	C2	CI	C2	CI	CI	CI	lI	lI	lI	CI	CI	CI	l2	l2	l2		
27	lI	lI			lI	lI	lI	C2	CI	CI	CI	C2	lI	l2	l2	lI	lI	lI		lI	CI	lI	lI	lI		
28			l5	lI	lI	l2	CI	C2	C2	CI	CI	C2	C2	C2	CI	CI	CI	C2	C2		CI	lI	l4	l4		
29	l4			l2	l3		CI	C2	C2	C2	CI	lI	CI	CI		C2		CI	CI	CI	l2					
30				lI	hI	CI	C2	C2	C2	CI	CI						lI		CI	C2	lI	lI				
31							hI			C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	C2	C4	C4	lI	lI			
Медиа																										
Учтен																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)