

ЮФ2 0.1 мГц апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 55°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

Кем составлена КОРЯГИНОЙ

Кем подсчитана КОРЯГИНОЙ

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	34	U37R	33	30	26	26	38	46	54	I63R	69	71	78	81	76	74	69	71	70	69	U63R	R	41F	F
2	F	I39F	32F	35	35	36	46	I53R	65	72	81	79	81	86	84	80	72	77	79	72	I65R	60	53	44
3	41	32	35	34	35	33	41	47	51	59	67	68	74	75	73	77	69	67	63	58	53	46	I40F	U39F
4	35F	34	31	26	23F	25	36	41	52	49	55	56	57	59	60	63	61	61	60	55	U54R	45	U41R	41F
5	I35F	29F	28	30	34	44	53	64	72	79	81	84	83	I85R	83	80	76	75	73	I63R	54	53	U50R	45
6	U40R	41F	37	32	28	29	39	45	54	60	73	I74C	77	79	80	79	73	67	72	69	U61R	54	47	44
7	43	40	36	35	33	40	55	60	65	76	83	83	91	85	88	85	85	75	73	73	I73R	U64R	54	50
8	47	43	40	40	37	40	51	61	I65R	74	82	83	84	79	79	78	77	77	78	75	70	56	51	49
9	46	42	38F	36F	34	36	43	49	I64R	76	91	88	91	92	92	93	89	68	65	51	53	45	I32R	26
10	F	B	B	B	F	25	34	36	41	44	52	56	57	61	62	61	64	67	I66R	I65R	50	45	36	30
11	23	I18F	B	17	B	30	41	44	51	49	I52R	59	I58R	58	59	63	55	58	59	U59R	60	47	40	31
12	27	26	25	22	20	34	48	52	55	56	53	U52R	53	53	54	54	54	52	51	52	48	43	37	F
13	U33F	33F	30F	29F	22F	39F	56	I64R	71	85	103	104	101	100	97	90	86	82	81	74	I72R	67	I59R	50
14	49	42	42	41	39	41	49	56	U63R	71	77	80	80	81	81	77	77	75	72	70	I76R	65	45	39
15	29	N	F	I39F	I37F	F	39	E39G	46	49	50	56	57	59	60	59	60	62	56	59	I59R	49	43	40
16	36F	34	33F	28	24	35	46	53	64	75	77	81	75	77	74	70	79	74	76	69	U64R	58	I53R	49
17	44	40	35F	31F	29	39	50	54	I61R	70	80	89	93	85	89	82	79	73	76	74	69	64	62	U56R
18	42	43	38	36	34	44	58	66	71	76	81	83	85	84	82	80	83	80	77	73	I64S	60	55	54
19	51	46	40	38	37	42	52	52	60	I52R	71	74	82	80	81	79	80	77	76	77	69	I63R	54	48
20	44	43	40	39	40	46	54	60	63	70	74	83	79	80	84	80	84	80	81	78	72	I63R	61	54
21	48	47	44	43	41	U48R	57	I64S	71	81	85	86	94	94	87	90	94	91	87	88	84	R	51	43
22	41	37	32F	21F	R	32	40	I46F	I68R	I68R	70	83	91	84	89	83	77	74	73	I78R	73	I73R	I66R	50
23	46Г	44	46F	I45F	45	47F	49	56	66	73	83	88	92	87	90	87	78	79	79	86	82	81	76	59C
24	U52R	43	44	43F	40	46	53	59	70	81	94	93	86	81	80	78	81	79	82	83	I74R	72	70	59
25	I50R	46	42	38	40	47	56	I64R	72	82	86	88	89	85	82	76	78	78	73	U74R	I72R	I73R	60	I48F
26	46	45	43	39	39	45	52	59	61	65	I70R	78	79	81	78	79	76	78	74	73	68	67	I59R	52
27	47	44	42	40	40	48	54	53	54	55	64	68	78	79	79	73	71	67	61	58	55	53	U51R	49
28	43	42	39	36	36	43	48	47	55	56	63	70	75	71	76	72	68	62	63	U62R	53	54	49	47
29	39	33	31	30	31	38	44	45	46	49	51	I52C	I54C	52R	51	55	54	55	54	55	52	54	U51R	45
30	44	43	39	38	36	43	47	50	50	58	61	65	68	69	66	61	62	66	62	62	I65R	59	I59R	49
31																								

КВАРТА	36/48	34/43	33/41	30/39	30/40	34/44	41/52	48/59	53/65	56/74	62/81	66/83	71/86	70/84	70/84	66/80	66/79	66/77	62/76	59/74	54/72	51/64	42/57	42/50
Медiana	44	42	38	36	35	40	48	52	62	67	74	80	80	80	80	78	76	74	73	70	65	58	51	48
Учтено	28	28	27	29	27	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	28	
D KB	12	9	8	9	10	10	11	13	12	18	19	17	15	14	14	14	13	11	14	15	18	13	15	8

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

30F1 МП апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
Длгота 44°17' E широта 56°09'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

Кем составлена КОРЯГИНОЙ
Кем подсчитана МОРОЗОВОЙ

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	43	44H	L	U43L	U45L	L	L									
2									L	L	45H	L	45	L	L	L	L	L							
3								L	L	41	43	44	46H	U45L	U47L	U44L	U41L	L	L						
4								L	U40L	43	44	45	45	46	U44L	L	U40L	L	L						
5									L	L	L	U45L	U50L	45	L	L	L	L							
6								L	40H	U43L	45H	U45C	45	R	U46L	L	L								
7									L	L	L	46H	47	U44L	U44L	L	L	L							
8								L	L	U46L	L	46	U46L	U46L	U48L	L	L								
9								L	L	U45L	U45L	L	U47L	L	L	L	L	L	L						
10									U39L	40	42H	44H	45	U46L	U46L	L	L	L							
11								L	L	43	U44L	43	46	45	U45R	45	L	L	L	L					
12							L	L	U42L	44H	46H	46	45H	45	46	U45L	U42L	L	L						
13								L	L	L	L	49H	U51L	49H	49	U48L	L	L							
14							L	L	L	43	L	U46L	L	47	U46L	L	L	L	L						
15								39	38	42H	44	45	46	46	46	U45L	U43L	L							
16							L	L	L	43	47	L	49	U51L	U48L	L	L	L	L						
17								L	L	L	U46L	49	49H	50	L	L	L	L	L						
18							L	L	L	L	L	U50L	50H	50	U48L	L	L	L	L						
19							L	L	L	43	48	48H	47	50	50	L	L	L	L	L					
20							L	L	L	L	U48L	47H	46	L	L	L	L	L	L						
21							L	L	L	L	46	L	L	50H	L	U49L	L	L	L	L					
22							33	F	41H	U43L	U49L	46H	50H	50H	L	L	L	L							
23								L	L	U46L	48H	U50L	45	U45L	U47L	L	L	L							
24						L	L	L	L	L	L	50H	U49L	L	L	L	L	L	L						
25							L	L	L	U45L	46	46	U48L	49H	U48L	U47L	L	L	L	L					
26							L	L	L	U46L	46	L	46	46	46	L	43	L	L	L					
27						L	L	L	U39L	44	45	45	46	47H	46H	45	U44L	L	L	L					
28						L	L	L	U39L	42	44	45	46	U48R	46H	44	U43L	L	L	L					
29						L	34	38	39	43	44	C	C	46	L	44	U41L	U38L	L						
30						L	U35L	U39L	U41L	U44R	44	46A	46	46	46H	43H	U43L	L	L						
31																									
Медiana								38/39	40/43	43/46	44/48	46/49	45/49	45/48	44/48	43/44	40/43								
Учтено							34	5	17	22	24	24	27	23	16	8	5	L							

ЮЕ МГП апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягиной

Долгота 44°12' E широта 56°09' N

поясное время 1 45° E

Кем подсчитана Морозовой

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						110B	180	220	250	290	300	310	320	310	300	280	260	230	190H	A				
2						B	170	210H	250	280H	310	320	320	320	310	290H	260	220A	200H	A				
3						B	170	210	250	290	300	320	320R	320R	310	280	260	230	200H	B				
4						B	180	220	260	290	310	320	330	330	320	290	260H	230	190H	B				
5						B	190	230	260	290	310	320A	330	330	310R	290	270	240	190H	140H				
6						B	170B	220	260	290	300	320C	330R	B	320	300	260	230	200	140B				
7						130B	180	230	260	290	310	320	330	320	310	290	280	250	200H	B				
8						130B	180A	240	260	290	310A	320	330	330	320	300	270	240	200A	150B				
9						150B	200	230	260	290	A	R	330R	330	310	290	270	240	200	160				
10						160	200	230	260	270	300	310	330	320	310H	300	260	250	210	150B				
11						150	200	240	280A	300	320P	320R	330	330	310	300	280	240	210	160				
12						140B	210H	250H	280	300	320R	330R	330R	330	330	310	290	250	220	180A				
13						160B	210H	250	280	310	320	330	330	330	320	310	290	260	220	160B				
14						B	210	250	290	320A	340	340	340	340H	330	320	290	250	220	160				
15						B	180	220	250	290	310	330	330	330R	330	330	310	280	250	220H	170			
16						170	210	240	280	310A	320A	330A	330	330	320	300	280	250H	220H	170				
17						B	210H	260	280	310	330R	340	340A	340H	330R	310H	290H	250H	220H	170A				
18						160	210	260	290	320	330	340	340	340	330	320	290	260	220	170				
19						160B	220	250	290H	310H	330	340	350	340	330	320	290	250	220	170				
20						B	160	220	260	300	340	340	340R	340	340	330	310	290H	260	220	170A			
21						B	170B	210	260	300H	320	340	350	350	350	340	310	300	270	230	A	B		
22						B	180H	210	250	280	310	340R	340A	340A	340	330	320	300	260	220	A			
23						170	220	250H	290	320	330	350R	350	350	340	320	300	270	230	A				
24						160	220	260	300	320	340	350	350	350	340	320	290	250	210	160A				
25						170	220	260	300	320	330	340	340	340	330	310	290	260	320	180A	B			
26						180	220	250	280	310	320	330	340A	330A	320	310	290	250	220	170A	B			
27						160	230H	260	280	300	320R	340	340	340	330	310H	290H	260	220H	170	B			
28						B	170	230H	260R	290	300	310	330	330R	330	320R	310H	290H	260	230H	190A	B		
29						A	A	210	250	270	300	310	C	C	A	A	310	290	260	220	A			
30						170	210	260	280R	300	320R	330R	340A	340H	320	310H	290	260	220	180	A			
31																								
Медiana						160	210	250	280	300	320	330	330	330	320	310	290	250	220	170				
Учтено						22	30	30	30	30	29	28	29	28	29	30	30	30	30	21				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сер. Мгц.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ЮЕС 0,1 мкВ апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

Кем составлена Корягиной
Кем подсчитана Морозовой

Дан	Ю	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E16B	E15B	E16B	E	E	G	20	G	30	G	G	G	G	G	17G	G	G	13G	G	14	E15B	E12B	E13B	E14B
2	E15B	E16B	E16B	E11B	E12B	E12B	G	G	26	G	26G	26G	G	G	U33R	20G	28	27H	15G	129X	E16B	E14B	20	E15B
3	18	117X	E13B	18	E14B	E12B	G	23	29H	G	G	G	29G	26G	20G	20G	16G	G	G	E15B	E15B	E15B	128X	E15B
4	E16B	E16B	E15B	E15B	E12B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	G	17G	16G	15G	G	G	E16B	E15B	E16B	E16B	E16B
5	E16B	E15B	E13B	E12B	E11B	E16B	G	G	G	31	G	23	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E16B	E14B	E16B
6	E16B	E16B	E16B	E15B	E15B	E16B	G	G	27	G	31	C	44	E36B	20G	16G	18G	G	20	G	E16B	E15B	E15B	E15B
7	E16B	E13B	E16B	E15B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	19G	G	19G	19G	G	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B
8	E15B	E15B	E15B	E15B	E	G	21	G	G	G	33	34	20G	G	32	19G	20G	20G	22	G	E16B	E16B	E16B	E16B
9	E16B	E15B	E13B	E17B	E11B	G	G	G	G	G	44	G	23	21G	G	G	18G	20G	21	G	18	132X	E15B	E20B
10	E17B	E18B	E20B	E20B	E19B	G	G	G	G	G	G	G	20G	20G	20G	16G	17G	15G	G	G	E16B	E16B	E15B	E15B
11	E15B	E15B	E17B	E13B	E20B	G	22	25	43	G	G	36	G	20G	20G	17G	G	13G	G	16	E15B	E16B	E16B	E14B
12	E15B	E15B	E13B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	29G	Д30R	Д30R	30G	18G	16G	22G	24G	20	20	125X	E16B	E16B	E13B
13	E16B	E16B	E15B	E12B	E11B	G	G	27	30	G	G	G	G	G	G	G	24G	G	15G	G	E14B	E13B	E12B	E15B
14	E16B	E16B	E16B	E13B	E14B	G	G	G	G	40	36	34	G	G	20G	G	G	G	G	G	E15B	E15B	20	E16B
15	E16B	E16B	E14B	E13B	E13B	G	G	G	36	G	G	G	G	G	G	16G	Д13R	G	G	G	E14B	E13B	18	E15B
16	E15B	E11B	E15B	E11B	E17B	G	G	G	29	41	36	35	G	G	G	G	G	G	G	G	E15B	E16B	E16B	E17B
17	E16B	E15B	E15B	E14B	E	E16B	14G	G	31	33	35	35	30G	29G	G	G	G	G	G	17	E15B	E16B	E15B	E14B
18	E16B	E12B	E14B	E12B	E11B	G	22	G	G	G	G	G	G	G	G	G	23G	G	G	G	E16B	E14B	E16B	E14B
19	E15B	E12B	E12B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	25G	20G	20G	16G	16G	G	20G	15G	E16B	E16B	E15B	E15B
20	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	33G	G	G	20G	G	16G	14G	17	E17B	E14B	E14B	E13B
21	E14B	E16B	E12B	E	E13B	G	G	22G	25G	26G	G	G	23G	23G	G	19G	G	G	23	20	E12B	E15B	E16B	E17B
22	E16B	E16B	E14B	E13B	E17B	G	G	G	G	G	G	36H	40	G	G	G	G	G	G	20	E15B	E14B	E15B	E16B
23	E18B	E20B	E16B	E11B	E11B	G	G	30	G	34	40	47	37	G	G	21G	G	G	G	20	E15B	E14B	E13B	E15B
24	E15B	E15B	E13B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	36	G	G	G	G	G	G	G	23	19	E15B	E16B	E16B	E15B
25	E16B	E15B	E16B	E16B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	G	E16B	E16B	E11B
26	E15B	E16B	E15B	E15B	E15B	G	G	G	31	36	36	36	35	35H	30G	23G	G	G	G	17	E15B	E15B	E15B	E15B
27	E16B	E15B	E16B	E13B	E13B	G	G	26	30	33	34	34	34	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E14B	E12B	E17B
28	E15B	E16B	E16B	E11B	E13B	G	G	27	30	32	34	34	36	G	G	G	G	G	G	19	E14B	E15B	E15B	E15B
29	E15B	E14B	E15B	E12B	14	19	24	33	34	39	34	C	C	35	34	31	16G	13G	25	143X	126X	125X	E15B	E16B
30	122X	125X	123X	E11B	E14B	16G	33	G	36	40	147X	51	148X	27G	26G	21G	18G	13G	G	20	Д13R	E16B	E	E16B
31																								
Кварцман	E15/E16	E15/E16	E14/E16	E11/E15	E11/E15	G/G	G/22	G/30	G/33	G/35	G/34	3/34	G/23	G/20	G/19	G/18	G/13	G/20	G/20	E14/E16	E14/E16	E15/E16	E15/E16	
Медман	E16B	E15B	E15B	E13B	E13B	G	G	G	G	G	G	20	G	G	G	G	13	G	G	E16B	E15B	E15B	E15B	
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
								Д 3	Д 2	Д 3	Д 3	Д 1	Д 1	E10	E12	E12	E11	E12	E 2	Д 3				

f8ES 0,1 мгц апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРТИ
(институт)

Станция ГОДЬКИЙ НИРТИ
Долгота 44°17' Ф широта 56°09'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45°E

Кем составлена КОРЯГИНОЙ
Кем подсчитана КОРЯГИНОЙ

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	E16B	E15B	E16B	F	E	G	20	G	30	G	G	G	G	G	16G	G	G	13G	G	14	E15B	E12B	E13B	E14B	
2	E15B	E16B	E16B	E11B	E12B	E12B	G	G	G	G	26G	26G	G	G	V33R	20G	28	24H	14G	16	E16B	E14B	E15B	E15B	
3	15	E15B	E13B	16	E14B	E12B	G	23	29H	G	G	G	29G	26G	20G	20G	16G	G	G	E15B	E15B	E15B	16	E15B	
4	E16B	E16B	E15B	E15B	E12B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	G	17G	16G	15G	G	G	E16B	E15B	E16B	E16B	E16B	
5	E16B	E15B	E13B	E12B	E11B	E16B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E16B	E14B	E16B	
6	E16B	E16B	E16B	E15B	E15B	E16B	G	G	G	G	G	G	C	4G	E36B	20G	16G	16G	G	G	G	E16B	E15B	E15B	E15B
7	E16B	E13B	E16B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	19G	G	19G	19G	G	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B	
8	E15B	E15B	E15B	E13B	E	G	21	G	G	G	33	34	20G	G	G	19G	20G	20G	22	G	E16B	E16B	E16B	E16B	
9	E16B	E15B	E13B	E17B	E11B	G	G	G	G	G	34	G	23G	21G	G	G	16G	16G	17G	G	E12B	E15B	E15B	E20B	
10	E17B	E18B	E20B	E20B	E19B	G	G	G	G	G	G	G	20G	20G	20G	16G	16G	15G	G	G	E16B	E16B	E15B	E15B	
11	E15B	E15B	E17B	E13B	E20B	G	G	G	35	G	G	34	G	20G	20G	17G	G	13C	G	G	E15B	E16B	E16B	E14B	
12	E15B	E15B	E13B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	29G	130R	130R	30G	18G	16G	22G	18G	14	18	20	E16B	E16B	E13B	
13	E16B	E16B	E15B	E12B	E11B	G	G	27	30	G	G	G	G	G	G	24G	G	15G	G	G	E14B	E13B	E12B	E15B	
14	E16B	E16B	E16B	E13B	E14B	G	G	G	G	33	G	G	G	G	20G	G	G	G	G	G	E15B	E15B	18	E16B	
15	E16B	E16B	E14B	E13B	E13B	G	G	G	31	G	G	G	G	G	16G	113R	G	G	G	G	E14B	E13B	E15B	E15B	
16	E15B	E11B	E15B	E17B	E17B	G	G	G	G	40	35	35	G	G	G	G	G	G	G	G	E15B	E16B	E16B	E17B	
17	E16B	E15B	E15B	E14B	E	E16B	14G	G	31	G	35	G	30G	29G	G	G	G	G	G	17	E15B	E16B	E15B	E14B	
18	E16B	E12B	E14B	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	23C	G	G	G	G	E16B	E14B	E16B	E14B	
19	E15B	E12B	E12B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	25G	20G	20G	16G	16G	G	16G	15G	E16B	E16B	E15B	E15B	
20	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	33G	G	G	20G	G	16G	14G	17	E17B	E14B	E14B	E13B	
21	E14B	E16B	E12B	E	E13B	G	G	22G	25G	26G	G	G	23G	23G	G	19G	G	G	G	20	E12B	E15B	E16B	E17B	
22	E16B	E16B	E14B	E13B	E17B	G	G	G	G	G	G	36H	35	G	G	G	G	G	G	20	E15B	E14B	E15B	E16B	
23	E12B	E20B	E16B	E11B	E11B	G	G	30	G	34	36	47	G	G	G	20G	G	G	G	20	E15B	E14B	E13B	E15B	
24	E15B	E15B	E13B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	23	19	E15B	E16B	E16B	E15B	
25	E16B	E15B	E15B	E16B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	G	E16B	E16B	E11B	
26	E15B	E16B	E15B	E15B	E15B	G	G	G	31	34	35	36	35	35H	30G	23G	G	G	G	17	E15B	E15B	E15B	E15B	
27	E16B	E15B	E16B	E13B	E13B	G	G	G	30	33	34	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E14B	E12B	E17B	
28	E15B	E16B	E16B	E11B	E13B	G	G	G	30	32	34	34	36	G	G	G	G	G	G	19	E14B	E15B	E15B	E15B	
29	E15B	E14B	E15B	E12B	14	19	24	33	32	36	34	C	C	35	34	G	16G	13G	25	43	26	24	E15B	E16B	
30	21	24	17	E11B	E14B	16G	33	G	36	39	40	46	43	27G	26G	21G	18G	13G	G	20	113R	E16B	E	E16B	
31																									
Медiana	E16B	E15B	E15B	E13B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15	G	G	16		E15B	E15B	E15B	E15B	
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

тип 0.1 мгп апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Годьки НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягина

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Морозовой

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	16	15	16	10	10	11	13	12	11	16	13	14	13	16	12	12	10	10	10	10	15	12	13	14
2	15	16	16	11	12	12	12	15	15	12	15	13	13	14	14	13	10	10	11	12	16	14	15	15
3	11	15	13	13	14	12	10	15	10	10	15	15	14	13	14	11	11	10	12	15	15	15	13	15
4	16	16	15	15	12	15	12	15	11	11	10	17	15	14	11	10	10	14	13	16	15	16	16	16
5	16	15	13	12	11	16	15	12	15	13	13	12	13	16	16	14	12	12	12	14	14	16	14	16
6	16	16	16	15	15	16	17	15	12	14	13	С	15	36	15	11	10	10	14	14	16	15	15	15
7	16	13	16	15	10	13	15	15	16	16	12	16	16	17	14	15	13	10	14	16	15	15	16	16
8	15	15	15	13	10	13	15	15	13	14	12	12	16	15	13	14	13	15	16	15	16	16	16	16
9	16	15	13	17	11	15	13	12	15	11	12	13	16	12	10	11	10	12	10	12	12	15	15	20
10	17	19	20	В	10	10	12	14	11	13	15	15	14	11	12	11	11	10	11	15	16	16	15	15
11	15	16	20	13	20	11	10	11	15	15	15	16	15	16	13	12	12	11	14	13	15	16	16	14
12	15	15	13	12	12	14	13	15	16	13	13	13	16	15	13	12	12	10	10	13	16	16	16	13
13	16	16	15	12	11	16	16	15	15	14	15	14	13	17	16	16	16	16	12	16	14	13	12	15
14	16	16	16	13	14	16	15	14	13	13	19	16	16	17	16	16	14	12	14	10	15	15	15	16
15	16	16	14	13	13	14	15	16	11	14	14	16	19	14	17	12	12	16	13	13	14	13	15	15
16	15	11	15	11	17	15	15	14	16	12	15	20	16	13	12	11	14	13	13	12	15	16	16	17
17	16	15	15	14	10	16	10	10	11	13	15	14	15	16	13	14	14	13	15	13	15	16	15	14
18	16	12	14	12	11	13	11	11	11	15	17	13	17	16	14	12	13	12	14	11	16	14	16	14
19	15	12	12	10	10	16	12	15	13	11	13	15	14	14	13	11	10	16	10	10	16	16	15	15
20	16	16	15	15	15	14	15	14	14	15	15	15	18	15	15	13	12	13	11	10	17	14	14	13
21	14	16	12	10	13	17	12	15	15	16	16	14	13	16	13	11	14	11	13	13	12	15	16	17
22	16	16	14	13	17	11	16	13	15	15	17	18	14	15	12	14	13	13	12	15	15	14	15	16
23	18	20	16	11	11	12	13	13	11	13	15	17	15	16	12	12	13	12	13	16	15	14	13	15
24	15	15	13	12	12	12	14	14	15	16	15	15	14	16	15	13	13	14	11	14	15	16	16	15
25	16	15	16	16	15	12	11	10	12	13	12	18	11	11	14	12	11	12	14	14	15	16	16	11
26	15	16	15	15	15	15	14	13	13	13	12	13	13	16	16	13	12	10	13	12	15	15	15	15
27	16	15	16	13	13	13	11	12	13	11	14	13	14	14	13	12	11	13	10	12	13	14	12	17
28	15	16	16	11	13	14	14	11	12	13	13	13	16	17	16	12	16	12	12	11	14	15	15	15
29	15	14	15	12	10	13	12	12	10	10	13	С	С	13	10	12	11	10	12	12	15	16	15	16
30	15	12	12	11	14	12	12	11	12	13	13	15	14	12	10	12	12	10	11	10	10	16	10	16
31																								
Медiana	16	15	15	13	12	14	13	14	13	13	14	15	15	16	13	12	12	12	12	13	15	15	15	15
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(лучшая автоматическая)

М3000/Р2 апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

Кем составлена Корягиной
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	265	U270R	290	280	270	290	315	340	325	R	320	310	305	320	330	325	325	325	330	320	U320R	R	315F	F	
2	F	F	290F	285	285	305	325	R	325	320	335	315	330	315	320	325	320	315	335	330	F	320	305	300	
3	290	285	270	265	280	300	320	300	315	320	315	320	310	320	310	340	335	335	335	330	300	305	F	U295F	
4	270F	265	280	270	280F	300	335	295	310	285	300	305	290	310	310	305	320	310	300	295	U290R	290	U255F	275F	
5	F	275F	275	265	265	295	330	330	330	305	320	325	315	R	315	325	330	335	330	R	315	300	U300R	290	
6	U275F	290F	285	280	275	310	320	310	330	315	300	C	310	315	315	320	335	330	325	325	U330R	320	310	295	
7	280	290	280	270	270	300	340	330	320	315	315	325	310	310	320	330	330	335	315	330	R	U310R	335	320	
8	300	290	285	280	290	320	325	330	R	310	320	305	310	320	320	320	310	320	310	320	330	320	290	270	
9	270	275	280F	290F	295	305	330	330	R	320	300	285	290	310	290	320	325	285	295	290	300	285	R	250	
10	F	F	F	F	F	310	325	330	290	250	300	295	310	310	310	310	315	315	R	R	320	300	280	265	
11	250	F	F	280	F	315	330	320	305	270	R	305	R	295	290	320	310	310	315	U305R	320	300	300	290	
12	260	260	260	270	275	300	325	310	265	315	310	U285R	285	290	290	285	315	325	315	310	300	290	290	F	
13	U265F	270F	265F	295F	295F	320F	330	R	325	290	310	305	295	310	310	310	315	320	320	310	F	320	R	305	
14	295	275	275	270	270	300	315	295	U310R	305	310	300	325	310	315	310	305	310	325	305	F	325	290	265	
15	240	R	F	F	F	F	315	G	240	245	230	270	270	280	285	295	305	310	320	310	F	300	280	275	
16	270F	265	265F	260	270	285	305	310	315	305	305	310	310	310	310	315	305	325	315	320	U315R	310	R	280	
17	270	270	265F	270F	275	310	320	330	R	300	300	315	310	295	315	325	325	320	320	310	300	300	300	U305R	
18	300	280	265	260	265	295	325	320	310	305	300	315	305	300	305	300	315	310	310	310	S	285	275	280	
19	280	270	275	275	280	300	320	320	315	R	295	290	295	320	315	305	320	315	310	310	320	R	300	300	
20	275	265	275	275	290	305	325	320	320	300	310	315	305	290	300	310	310	325	320	310	305	R	295	300	
21	280	280	275	275	290	U320R	330	S	310	310	295	290	295	295	300	290	310	310	300	310	310	R	270	270	
22	260	260	260F	250F	R	290	275	F	R	R	315	300	320	300	305	315	310	325	315	R	290	R	R	310	
23	290F	280	280F	F	300	320F	325	320	305	305	315	305	310	300	310	300	325	325	290	305	305	295	315	C	
24	U280R	260	260	270F	290	305	320	325	310	310	310	310	300	310	310	310	320	315	320	315	R	295	300	305	
25	R	290	275	290	300	320	320	R	320	305	300	310	325	305	305	315	310	310	310	U320R	R	R	320	F	
26	295	290	285	295	300	305	325	310	320	310	R	310	305	F	315	310	315	315	325	325	310	310	300	R	315
27	300	290	285	300	300	315	325	310	290	290	295	300	295	295	305	310	310	335	330	335	315	310	U310R	300	
28	280	290	280	270	280	300	290	310	290	285	285	300	300	295	300	290	320	320	310	U320R	300	295	295	300	
29	300	280	270	270	270	290	295	270	300	285	295	C	C	290	295	315	315	320	330	330	330	310	U315R	310	
30	295	280	280	280	280	290	320	310	325	275	280	300	295	320	305	330	310	325	315	320	R	315	R	315	
31																									
Медiana	25	20	15	10	20	10	10	20	15	25	15	10	15	20	15	15	15	15	15	15	10	20	25	20	30
Учтено	280	280	275	275	280	305	325	320	310	305	300	305	305	310	310	315	315	320	315	310	310	300	300	300	
	270	270	265	270	270	300	320	310	305	285	300	300	295	295	300	305	310	310	310	310	300	295	290	275	
	295	290	280	280	290	310	330	330	320	310	315	310	310	315	315	320	325	325	325	320	320	320	310	305	

h'F км апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)

Кем составлена Корягиной
Кем подсчитана Мороваевой

Дли	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	330	300	265	255	E255V	280	250	240	245	220	205	195H	185	180	210	200	220	230	225	220	215	220	235	250
2	265	280	275	250	265	245	245	200H	180H	210H	195	195	200	200	200H	220	220	230	215	220	230	220	215	230
3	E270A	255	290	300	285	255	250	215H	220	205	210	195	200	195	215	220	205	215	215	225	225	240	255	255
4	300	300	295	320	300	275	255	245	205	210	200	200	205	230	215	215	225	230	250	230	265	270	305	280
5	255	E300B	E300B	E295B	310	250	210H	235	220	220	200H	195	200	200	205H	210	220	230	225	205	235	230	250	270
6	305	290	265	275	290	285	190H	215	200	220	200H	E220C	E245A	230	210	210	220	225	235	220	220	240	250	255
7	275	265	280	E295B	270	255	220	225	225	200H	200	190H	200	200	195H	210H	220	215	215	220	230	225	230	245
8	250	255	285	280	255	250	230	205H	205	200	205	205	185	200	200	195H	200H	235	230	220	225	225	250	285
9	300	295	300	E270B	250	245	240	185H	200H	200	200	200	200	220	215	225	220	235	255	260	250	E295B	E345B	E450B
10	E420B	E415B	E475B	E475B	E345B	290	250	250	235	205	225	200H	200	210	205H	210	210	240	240	230	240	260	260	E300B
11	E400B	E400B	E425B	E330B	E445B	255	245	235	E255A	205H	215	205	200	190	210	280H	205	240	250	245	230	240	245	250
12	E320B	E320B	E325B	E295B	E300B	270	250	225	215	200	200	200H	185	195H	195	220	235	220	235	235	250	250	E265B	E305B
13	E330B	E300B	E300B	255	250	250	225	215	220	200	215	185	180	200	205	220	225	230	230	220	225	225	225	235
14	250	265	285	290	280	260	250	235	225	205	205	200	190	190	200H	200	210	220	245	245	245	230	265	325
15	E360B	E320B	E340B	300	255	315	245	240	230	200	205H	200	210H	210	220H	230	210	220	235	255	240	250	285	295
16	310	295	305	290	E330B	270	250	240	200H	E255A	205	205	300H	200	205	205	215	210	240	240	235	240	250	280
17	285	300	300	300	275	255	235	220	215	200	215	195	195	195	205H	205	225	220	240	225	235	240	240	240
18	245	265	290	295	300	275	230	225	215	205	200	200	200	195	200	200	205	220	230	225	220	255	280	260
19	270	280	275	E280B	285	270	240	220	200	200	195	200H	190	200	200H	220	220	210H	230	235	220	225	235	245
20	270	285	300	300	275	255	230	220	220	205	200	190	180H	200	200	215	220	220	245	225	225	225	240	245
21	255	275	260	260	255	200	235	220	215	200	200	205	195	200H	200	200H	225	220	225	240	230	225	280	E315B
22	330	315	330	E355B	350	275	240H	235H	280	200	215	200	205	180H	210	205	200	230	245	245	235	245	230	250
23	295	305	285	270	245	245	245	220	200H	210	210	270	190	210	200	230	210H	235	235	240	235	235	220	C
24	275	305	300	280	275	255	235	205	205H	215	200	195	200	200	200	200	200H	215H	230	235	220	230	240	235
25	245	270	285	280	265	235	225	225	200	215H	200	195	190	195	200H	200	205H	215	230	245	230	230	215	215
26	265	275	280	265	260	245	230	210	195H	205	215	195	190H	215	200H	200	215	210	230	240	220	235	230	230
27	250	255	270	250	270	250	220	215	200	205	205	200	200H	205	200H	210	200	220	235	235	230	250	235	250
28	275	265	280	270	295	245	245	220	210	205	210	205	210	205	200H	210	215	205	250	250	250	250	250	240
29	235	255	E295B	E280B	300	250	245	E235A	240	E250A	200	C	C	200	200	215	215	220	E275A	245	255	245	250	
30	280	300	280	270	275	250	210H	205	E230A	E240A	E275A	A	E280A	200	200H	195	200H	225	225	235	220	235	220	235
31																								
Медиана	U270	U280	U295	U275	275	255	240	220	U210	205	U200	200	200	200	200	210	215	220	230	235	230	U240	U240	U250
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
	45	35	20	30	25	20	15	20	20	10	10	5	10	10	10	20	15	15	15	15	15	25	25	30

R' F2 RM апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Годький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягиной

Долгота 44°17' E широта 56°09'

поясное время 45° E

Кем подсчитана Корягиной

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	290	265	L	270	255	L	L									
2									L	L	255	L	255	L	L	L									
3								L	320	315	280	275	265	275	280	250	L	L							
4								L	340	425	355	375	370	340	300	L	285	L	L						
5									L	L	L	255	255	255	L	L	L	L							
6									280	205	295	12950	295	280	275	L	L								
7									L	L	L	255	260	255	260	L	L	L							
8								L	L	275	L	245	255	270	270	L	L								
9								L	L	270	265	L	285	L	L	L	L	L	L						
10									400	540	360	350	325	330	210H	L	L	L							
11								L	375	445	B	350	335	350	345	L	L	L	L						
12							L	L	330	320	355	430	420	420	400	370	310	L	L						
13								L	L	L	265	270	260	275	270	L	L								
14							L	L	305	L	285	L	270	290	L	L	L	L							
15							C	550	550	595	435	425	385	370	345	315	L	L							
16							L	L	295	295	L	295	295	290	L	L	L	L							
17								L	L	305	300	280	275	L	L	L	L	L							
18							L	L	L	L	295	275	295	280	L	L	L	L							
19							L	L	300	375	305	290	310	295	L	L	L	L	L						
20							L	L	L	300	275	300	L	L	L	L	L	L							
21							L	L	L	285	L	L	300	L	275	L	L	L	L						
22							445	435	280	255	275	290	290	295	L	L	L	L							
23								L	L	285	285	270	275	260	285	L	L	L							
24						L	L	L	L	L	285	260	L	L	L	L	L	L	L						
25							L	L	275	275	275	265	260	280	275	L	L	L	L						
26							L	L	300	310	L	295	270	270	L	200	L	L	L						
27							L	300	355	370	335	320	310	295	280	280	L	L	L						
28						L	L	345	350	355	340	310	305	300	275	285	L	L	L						
29						L	345	420	380	420	400	C	C	395	L	345	300	295	L						
30							305	315	305	400	350	325	335	295	300	280	305	L	L						
31																									
Медиана									300/430	290/350	285/420	275/350	270/315	270/310	270/315	270/300	265/345	295/310							
Учено							3	5	17	23	23	24	27	24	16	8	5	L							
								130	60	135	75	45	40	45	30	80	15								

№ КМ апрель 1971 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
 (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

поясное время 45° E

Кем составлена Корягиной
 Кем подсчитана Морововой

Длн	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	395	375	335	350	370	340	300	265	285	R	280	290	310	280	275	285	275	270	270	280	290	R	290	F	
2	F	F	340	345	345	300	280	R	275	280	275	295	280	300	290	275	285	285	260	280	R	300	300	320	
3	340	345	375	380	360	315	285	315	G	B	290	280	300	290	305	265	270	270	260	275	310	310	F	320	
4	375	375	355	375	355	320	270	320	G	G	G	G	G	G	315	310	300	305	305	325	350	355	410	360	
5	F	370	375	385	400	320	280	275	275	310	290	270	295	R	300	285	275	260	265	R	300	310	V330R	355	
6	370	350	345	355	360	310	295	295	280	305	310	C	305	300	300	290	265	275	280	295	285	295	320	335	
7	355	340	355	365	375	310	255	275	280	295	290	280	295	305	290	270	265	260	285	275	R	300	285	305	
8	320	345	350	350	340	285	270	270	R	295	285	300	290	285	290	280	290	285	290	290	285	300	340	365	
9	380	370	365	340	320	300	275	265	R	300	315	330	340	305	345	295	275	350	320	340	330	365	R	B	
10	F	B	B	B	F	310	290	265	G	G	G	G	G	325	330	300	300	290	280	R	R	305	330	340	375
11	400	F	B	350	B	295	270	G	G	G	R	350	R	350	345	295	295	290	295	305	295	310	325	330	
12	395	395	400	370	360	305	295	305	340	G	G	G	G	G	G	315	285	310	290	315	350	350	R		
13	400	375	380	325	325	290	280	R	265	335	305	310	320	305	305	305	300	280	285	290	R	300	R	315	
14	340	370	375	390	380	320	310	330	315	310	300	315	290	310	295	300	300	295	285	310	R	305	350	410	
15	445	N	F	F	F	F	285	G	G	G	G	G	G	G	370	350	320	295	285	310	R	325	380	380	
16	390	395	390	390	360	330	330	300	300	300	300	310	310	300	305	300	300	285	285	295	310	305	R	370	
17	380	375	380	380	360	295	280	275	R	320	315	295	300	330	310	300	295	300	290	300	320	320	320	310	
18	320	355	375	400	380	325	285	280	295	310	315	300	310	310	305	320	300	300	300	300	S	350	380	355	
19	360	370	375	370	365	320	295	295	305	R	325	335	335	300	300	300	295	295	300	300	300	R	325	330	
20	355	375	375	375	335	300	280	290	290	310	295	300	300	330	310	300	300	290	280	300	310	R	335	320	
21	355	350	360	365	340	290	280	S	300	295	325	340	330	330	320	330	305	305	315	310	305	R	370	400	
22	405	400	395	425	R	340	G	F	R	R	295	305	305	315	300	305	295	275	290	R	315	R	V310F		
23	355	F	V360F	F	325	295	295	295	305	300	300	305	310	320	310	305	295	295	330	300	305	325	300	C	
24	360	400	400	375	345	300	280	285	295	295	305	300	308	300	300	295	285	290	280	295	R	325	310	305	
25	R	340	360	350	325	295	290	R	290	310	315	300	285	300	300	285	290	290	290	285	R	R	290	F	
26	345	350	355	340	320	310	280	300	300	310	R	315	305	300	315	290	295	280	275	300	315	325	R	295	
27	330	350	350	325	330	295	275	300	G	G	335	330	330	325	310	310	290	275	270	275	300	310	305	325	
28	355	345	350	360	350	310	330	G	350	355	345	320	320	315	300	320	295	295	300	295	330	320	335	320	
29	310	350	375	375	365	345	345	G	G	G	G	C	C	G	G	G	300	295	270	280	280	310	305	325	
30	345	355	355	360	350	325	315	315	G	B	350	325	335	295	305	280	310	285	285	285	R	300	R	310	
31																									
	345/390	350/375	355/380	350/380	335/365	295/320	280/295	275/305	280/305	295/310	290/315	300/320	300/320	300/320	300/310	285/305	285/300	280/295	280/300	285/300	300/315	300/325	305/350	310/360	
Медiana	360	370	375	365	350	310	285	295	295	310	305	305	305	305	305	300	295	290	285	295	305	310	325	325	
Учтено	26	25	28	27	26	29	29	22	18	18	23	24	25	25	28	28	30	30	29	27	21	24	23	25	
	45	25	25	30	30	25	15	35	25	15	25	20	20	20	10	20	15	15	20	15	15	25	45	50	

ТИП Es апрель 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Морозовой

Долгота 44°17' E широта 56°09'

поясное время 45° E

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							C1		C2						e1			e1		e1				
2									C1		e1	e2			C1		e3	h1e2	C1	e1	C1			
3	f1	f2		f2				h1	C2				e1	e1	e2	e2	C1						f1	
4															e1	e1	e1						f1	
5										C1		C1												
6									C1		C1		C2		e1	e1	e1		C1					
7															e1		e1	e1						
8							C2				C1	C1	e1C1		C1	e1C1	e2	e1	C1					
9											C1		e1	e2			e1C1	e1	e2			f1	f3	
10													e1	e1	e1	e1	e1	e1						
11							C1	C1	C3			C1		e1	e1	e1		e1		C1				
12											e1	e1	e1	e1	e1	e1	e2	e2	e1	e2	f2			
13								h1	h1								e1		e1					
14										C1	C2	C1			e1									
15									C1							e1	e1						f2	f1
16									C1	C2	C1	C1												
17							e1		C1	C1	C1	C1	e1C1	e1							e1			
18							C1																	
19													e1	e1	e2	e1	e1			e2	e1			
20													e1			e1		e1	e1	e1				
21								e1	e1C1	e1			e1	e1					e1	e1				
22												C1	C1							C1	C2			
23																					C1			
24											C1	C2	C1			e1					C3			
25											C1								C1		C2			
26									C1	C1	C2	C1	C2	C1	e1	e2					C2			
27								h1	C1	C1	C1	C1	C1								e1			
28								h1	C1	C1	C1	C1	C1											
29					C2	C3	C3	C2	C1	C2	C1			C1	C1	C2	e1	e1C3	C2	C1	C3	e2	f3	
30	f2	f2	f1			e1	C1		C1	C1	C3	C2	C3	e1	e2	e1	e1	e1		C1e1	e1			
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 19.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)