

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоР2 0.1 мгц Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Щенко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное время 30°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	20F	20	20F	20	19	18	31H	47H	59R	68H	69	86	74	67	74	64	56	46	41	37	31	28	26	27			
2	26	26	27	28V	25	24	31	54	64	74	77	80	81H	84	77	68	48	40	39	33	33	33	31	29			
3	29	30	30	29	26	25	30	57	71	74H	94	82	73	88	75	65	61	56	49	43	34	30	28	30			
4	32	31	33	31	30	28	32	57	69	80	91	84	90H	85	78	69H	60	50	44	40	30	31	29	31			
5	33	33	31	27V	24	23	29	51	64	80	90	91	93	92	101	85	60	51	38	37	37	34	34	32			
6	29	30	31	31	31	31	32	U55R	68	85	97	95	101	95	91H	73	57	58	49	34	25	24	26	26			
7	26	25F	24F	22	18V	19	27	56	71H	85	87	102	109	116	104	76	53	30	24	23	24	24	22	19			
8	17F	18	19F	18F	15F	22	22	38	49	53	61	62	62F	66	73F	58V	52	39	33V	29V	21F	17F	14F	A			
9	A	A	U12F	14F	14F	14F	21	43	54	61	74	70	69V	71	66	I62C	58	42	32	27	21	19	18	18F			
10	19F	19F	20F	18F	18F	19	23	47	57	76R	75R	75	69	U81R	74	62	55V	47	42	36	22F	21	20F	22F			
11	22F	23F	22F	U21F	21	19	23	49	64	70	81	82	72H	74	74	66	46	39	37	31	26	23F	24F	25F			
12	27F	27F	26F	24F	29	18	23F	47	U65R	82	87	88	93	95	90	77	69	59	45V	33F	26	28	29	28F			
13	28V	26	25	26	27	29V	28F	48	64	77	84	C	C	C	74H	70R	51	38	27	23	21V	23	22F	23F			
14	27F	29	29	28	25	25	27	44R	59	73	87	84	78	83	83	62	61	51	36	33	28	26	27	29V			
15	30	30	29V	I27C	25	25	26	49	67	68	73	80	70	76	71	63R	52	38	34	29	22	23	24	24			
16	27	30	30	30	26	26	23	40	J63R	64	I70C	77	69	73	63	56	44	37	31	28	29	27V	27	27			
17	27F	27F	27	31	28	26	25	43	59	70	77	77H	74	69	64	53	42	38	39	34	30	31	30	30			
18	29V	28	28V	28	24	22	20	35	64	65	75R	82	U72R	95	79	82	58	53V	28	26F	27	30	31	31			
19	30F	U29F	25	21	22R	20	20	37	54	63	67	74	74	67	64H	62	44	40	35	30F	23F	U21F	U23F	U23F			
20	U22F	23F	22F	U22F	U19F	U15F	20	34	56	66	70	80	71	75	66R	53	46	41	29F	24F	25	25V	27F	28V			
21	28F	28V	J25R	20	16	15V	16	30	52	69R	72	67	74	67	70	64	39	37	28	22	19	20	20	22F			
22	21F	22F	21F	15F	15	15F	19F	34F	51R	56R	61V	65H	64H	61	59	U56R	43	U30F	19	19	20F	19F	23F	U24F			
23	24F	U24F	25F	22F	20F	21	23	37V	51R	52	67	69	64	65	59	51	44	34	25	19	22	21	24	27			
24	30	31	31	28	24	24R	24R	36	55R	58	62	70	64	62	66	51H	45	36	25V	21	22	20	24	28			
25	28	28V	30F	33V	32	31F	27	35	60	68	U76R	69	72H	64H	64	58	40	38	25	25R	22	22	27F	29F			
26	30F	31F	31	31	28	U25S	24S	33R	60	67C	U76C	76	69	U66C	75V	56	56	40	24	26	26V	26F	28F	30F			
27	32F	33	34	35	31F	27F	25F	39	58	71	77	74	74H	64H	71	61V	47	40	26	24	24	23	27	29			
28	32	33	34	29	24	22F	24F	U34F	52F	62	68	73	70	73	61	55F	39F	36F	28F	27F	U25F	U27F	32F	35F			
29	37F	38V	I38C	37V	32F	26V	24	31	59	65	72	70	67	69	71	57	47	42	31F	27F	U30F	U32F	U31F	F			
30	F	F	U30F	29F	29F	33F	34F	40V	58	71	72	80	73	61	68	61V	38F	36	33F	31F	29	29	30F	33			
31																											
Д.кв.	5	6	7	9	9	5	5	14	9	10	14	13	5	10	11	12	13	10	13	9	7	8	6	6			
Медиана	28	28	28	28	24	24	24	42	59	68	74	77	72	73	72	62	50	40	32	28	25	24	27	28			
Учтено	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28			
Кварт	30	30	31	30	28	26	28	49	64	74	84	83	76	84	77	68	57	47	39	33	29	29	29	30			
	25	24	24	21	19	19	23	35	55	64	70	70	69	66	66	56	44	37	26	24	22	21	23	24			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек шаг.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоф1 0.1 мгц Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шовко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

поисное время 30° 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											L	L	L	L										
2											L	L	L											
3											L	36	35L	L										
4												L												
5											L	L												
6											L	L	L											
7							L			L	L	L	L	L										
8								L		U32L	L	U35L	L	L										
9										L	L	L	L											
10											L	L	L											
11												L	L											
12											L	L												
13											L													
14											L	L												
15										L	L	L												
16													L											
17													L											
18													L											
19										28			L	L										
20													L											
21											L		L	L										
22												L	L											
23												L												
24														L										
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медiana										U31L		U35L	35L											
Учено										2		2	1											

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОЕ 0.01 мгц Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Щевка

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

поисное время 30° 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								U170A	210	240H	260	270H	265	245	235	200H	135	A	A					
2								160	220	C	A	U300A	A	A	230H	200	A	A	A					
3							A	170	230H	U245A	260H	270	275	260H	220	U190A	A	S						
4								160	230H	260H	270	I270C	260	I250A	230	A	A	A						
5								170H	210H	240	260	280	270	250	220	180	110							
6								140	190	I230A	265	265	260H	250	230H	180	A							
7								160H	210H	U250A	U270A	280H	280H	245	220H	180	120	E						
8								160	A	A	U250A	250	I250A	250	210	170	A	A						
9								155H	200	230	240	260	250	240H	210H	C	125	A						
10								150H	I190A	230	260	255	255	240	220	A	A	A						
11								150H	200H	250	260H	270	265	A	220H	170R	A	A						
12								160	200H	240A	260H	260	250	A	A	A	A	A						
13								150H	200H	240A	250A	C	C	C	U200A	A	A							
14								150	U200R	I225A	250	260	I250A	240	220H	180	A							
15								145	200H	240	250H	270H	260	255H	230H	170	E							
16								140	A	260	I260C	260	250	C	I235A	210	160	E						
17								U140A	A	U230A	250	250	245	235	205	160A	A	A						
18								150	A	A	A	A	245	I225A	210	160	A							
19								145H	U180A	210	230	260	240	240H	210H	160	A	A						
20								A	180	205	220	240	250	230	190	165	E							
21								A	A	210	235	240	245	220	U200A	U160A	A	A						
22								A	A	220	240	B	A	A	240R	220H	160	E						
23								130H	200H	U210A	U230A	A	A	A	180	160	A							
24								A	205H	A	U250R	260	U250A	210A	A	A	A							
25								150	A	200	240	B	B	U240R	A	U160A								
26								C	180	230	C	C	C	C	U210C	A	A	A						
27								120	190	A	A	A	B	230	A	B	A							
28								E	A	A	A	U250B	B	B	A	A	A	A						
29								E	160	A	A	B	B	B	A	U150A	A	A						
30								E	170	220	I230A	240	240	A	A	A								
31																								
Медиана								150	200	230	250	260	250	240	220	170	110	E						
Учтено								25	22	23	24	q22	21	21	23	20	8	1						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30СЭК шт.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоис О. I мгц Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШЕВКО

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

поясное время 30° 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	13	13	E	E	E	E	E	18	23	25	24G	G	21G	J31X	J31X	20	19	15	13	13	E	13	J21X	19	
2	J23X	E	E	20M	E	E	E	15	G	G	J42X	40	38	J35X	G	21	J31X	15	17	J23X	17	17	J26X	J33X	
3	14	14	11	E	13	E	12	G	23G	24G	G	34	32	24	26	19	19	18	20	U13S	E12S	E14S	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	G	G	27	27	J33X	G	30	21G	21	J26X	15	E13S	E13S	E14S	E11B	E	E	
5	E11B	E	E	E	E	E	E12B	G	G	24	G	G	G	G	22	17	11	E	Y	E	E	E	E	E	
6	E11B	E	E	E	E	E12B	E	16	24	51	27	G	G	16G	16G	16G	17	14	E11B	E	16	E	J20X	J24X	
7	17	16	16	13	E	E	E	G	22	26	28	G	G	G	G	20	G	G	E	E	E	E	E	E	
8	E	E	E	E	15	18	J25X	20	19	22	J33X	24G	26	35	G	20	16	22	14	14	17	14	18M	15	
9	33	34	J20X	E	E	E	E	G	G	24	G	25G	G	G	G	C	20M	18	15	15	E12S	E	E11S	E	
10	12	E	Y	E	12	E	E	G	21	22	25	G	17	25	21	23	22	15	E	E	E11S	E	E12S	E	
11	E	17M	E	12	E	E	E	G	21	29	29	29	26	J38X	20G	16G	17	16	E12S	E12S	E	E12S	E13S	E	
12	E11S	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	22G	22G	27	21	24	J31X	23	19	16M	21M	E14S	E12S	E12S	
13	E13S	E12S	19	E	E	E	E	G	G	25	27	C	C	C	31	23	16	E12S	J34X	15	E14S	E11S	16	17	
14	J29X	J33X	J23X	J24X	J18X	E11B	25	G	G	24	21	26	26	17	17	16	19	21	18	15	E13S	J25X	14	E13S	
15	E	E	E	C	E	E	J30X	G	17G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E14S	E11S	E12S	E14S	E13S	J23X	
16	E	E	E	E	E	E11B	E11B	G	22	23	E	G	32	J32X	J35X	22	20	G	17	18	E11B	E	E	12	E
17	E12B	E	E	13	E11B	E11B	E11B	19	J24X	24	J31X	27	26	23G	20G	J30X	17	22	15	13	E11S	E12B	E13S	E	
18	E	E	E12B	E	13	E11B	E	14G	32	24	38	26	26	33	G	G	34	17	22	50	Y	24	E12S	E	
19	E	E	E	E	13	22H	E	G	19	17G	21G	22G	G	G	G	G	22	15	E14S	E	E	E	E	E	
20	E	E	12	E	E	E11S	E	15	16G	G	21G	21G	26	G	20	18	G	16	E14S	15	E14S	E16S	E15S	E15S	
21	E	E11B	E	E	E	E	E	15	22	19G	G	G	25	24	21	16	15	17	E15S	E14S	E14S	E15S	E19S	E15S	
22	E11B	22	E11B	E	E	E	J24X	24	17	G	G	E26B	25	G	G	G	G	E14S	E	E14S	16	21	E14S	17	
23	E	15	E	E	E	E13B	E	G	G	22	26	26	27	41M	22	20	13	E14S	E14S	E14S	17	E14S	E12S	21	
24	Y	19	E	E	E	E	E12S	16	17	23	G	G	25	23	20	22	20	19	E13S	E14S	E15S	E16S	E14S	E15B	
25	E	E	E	E	E	24	16	G	26	29	24	G	G	21	23	19	17	18	16	E15S	E14S	E14S	E14S	E14S	
26	E14B	E14C	E14C	E17C	E16C	E15C	E16C	E18C	G	G	C	C	C	C	G	23	26	21	17	18	E12B	E12S	E12S	E12S	
27	E	E	E	E	E	E11B	E	G	19	25	30M	J32X	G	G	21M	G	17	17G	17C	16	E15	E12S	E12S	E12S	
28	E14S	16	13	E11S	E	15	E	G	23	28	J35X	29	G	G	23	30	23	16	E14B	E13B	E	E11B	E12S	E12B	
29	E	E	C	E12B	E11B	E13B	E	G	16	25	25	E25B	E25B	G	21	J24X	21	15	17	13	E11B	E12B	J27X	E12B	
30	J21X	19	19	J20X	E	E12B	E	G	G	20	27	G	G	31	25	24	J21X	17	17	E12B	E	E11S	E14S	E11S	
31																									
Д.кв.										2						7	7	3	4	3		3	2		
Медiana	E11	E	E	E	E	E11	E	G	17	24	25	U23	U24	22	20	20	18	16	15	E14S	E12S	E12S	E13S	E12	
Учено	29	30	28	29	30	29	30	28	30	30	28	28	28	28	30	29	30	30	29	30	29	30	30	30	
Кварт	14	16	12	E12	11	13	14	16	22	25	28	28	26	31	22	23	22	18	17	15	15	14	14	15	
	E	E	E	E	E	E	E	G	G	23	G	G	G	G	G	16	15	15	13	12	E	11	12	E	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мпг

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гвес 0.1 мгц Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное время 30°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	13	13	E	E	E	E	E	17	21	24	24G	G	20G	26	21	17	14	12	13	13	E	13	13	E		
2	13	E	E	E	E	E	E	15	G	G	37	30	29	30	G	G	24	14	16	15	13	13	15	14		
3	13	12	E	E	E	E	12	G	G	G	G	26	25	23	21	19	13	E12S	E	13	12	14	E	E		
4	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	27	20	19	16	15	13	13	14	11	E	E		
5	E11B	E	E	E	E	E	E12B	G	G	24	G	E	G	G	22	17	11	E	Y	E	E	E	E	E		
6	E11B	E	E	E	E	E12B	E	16	23	46	27	G	G	16G	15G	16G	13	G	E11B	E	12	E	13	13		
7	13	13	E	E	E	E	E	G	22	25	G	G	G	G	G	15	G	G	E	E	E	E	E	E		
8	E	E	E	E	E	17E	14	16	19	22	25	23G	26	G	G	16	13	16	14	14	14	13	E	E		
9	E	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	22G	G	G	G	C	11	13	13	13	E12S	E	E11S	E		
10	11	E	E	E	E	E	E	G	21	22	24	G	17	19	21	19	15	14	E	E	E11S	E	E12S	E		
11	E	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	28	26	30	19	16	16	13	E12S	E12S	E	E12S	E13S	E		
12	E11S	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	22G	21G	26	21	24	25	20	14	E12S	E13S	E14S	E12S	E12S		
13	E13S	E12S	13	E	E	E	E	G	G	25	27	C	C	C	30	20	15	E12S	21	E14S	E14S	E11S	E13S	E13S		
14	16	18	13	19	13	E11B	14	G	G	24	21	21	26	17	17	16	17	21	16	15	E13S	15	E13S	E13S		
15	E	E	E	C	E	E	E	G	15G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E14S	E11S	E12S	E14S	E13S	E13S		
16	E	E	E	E	E	E11B	E11B	G	22	G	G	23	23	25	18	15	G	12	13	E11B	E	E	12E	E		
17	E12B	E	E	11	E11B	E11B	E11B	14	22	24	22	24	25	23	14	14	16	21	14	11	E11S	E12B	E13S	E		
18	E	E	E12B	E	E	E11B	E	14G	25	24	27	26	26	27	G	G	16	E11B	15	16	E14S	E	E12S	E		
19	E	E	E	E	E	11	E	G	19	17G	21G	21G	G	G	G	G	14	14	E14S	E	E	E	E	E		
20	E	E	E	E	E	E11S	E	14	15G	G	18G	20G	G	G	G	13	G	15	E14S	15	E14S	E16S	E15S	E15S		
21	E	E11B	E	E	E	E	E	15	19	19G	G	G	25	24	21	16	15	15	E15S	E14S	E15S	E15S	E13S	E15S		
22	E11B	12	E11B	E	E	E	E	17	17	G	G	E26B	25	G	G	G	G	E14S	E	E14S	14	15	E14S	14		
23	E	14	E	E	E	E13B	E	G	G	21	25	25	27	26	E24B	14	13	E14S	E14S	E14S	14	E14S	E12S	14		
24	14	15	E	E	E	E	E12S	16	15	23	G	G	26	E24R	20	17	14	16	E13S	E14S	E15S	E16S	E14S	E15B		
25	E	E	E	E	E	E	14	G	25	26	24	G	G	E26R	22	16	14	15	16	E15S	E14S	E14S	E14S	E14S		
26	E14B	E14C	E14C	E17C	E16C	E15C	E16C	E18C	G	G	C	C	C	C	G	23	26	20	12	16	E12B	E12S	E12S	E12S		
27	E	E	E	E	E	E11B	E	G	19	25	29	29	G	G	21	G	15	14C	14C	15	14	E12S	E12S	E11S		
28	E14S	E13S	E11S	E11S	E	13	E	G	23	28	29	G	G	G	23	16	14	16	E14B	E13B	E	E11B	E12S	E12B		
29	E	E	C	E12B	E11B	E13B	E	G	16	24	25	E25B	E25B	G	21	15	15	14	14	13	E11B	E12B	15	E12B		
30	13	11	13	16	E	E12B	E	G	G	18	26	G	G	24	23	17	14	16	15	E12B	E	E11S	E14S	E11S		
31																										
Медиана	E11	E	E	E	E	E	E	G	16	24	22	U21	U18	18	20	16	14	14	U13	E13S	E12S	E12S	E12S	E12S		
Учтено	29	29	28	29	30	29	30	28	30	30	28	28	28	28	30	29	30	30	29	30	30	30	29	30		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 2000 Мгц 30 сек шаг

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Грин О. I Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шерко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ионное время 30°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	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	10	14	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	E13C	E14C	E25C	13	13	15	E15C	E16C	10	12	11	E13S	11	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	13	14	13	15	13	15	12	12	11	10	E12S	10	10	E12S	E14S	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	14	10	10	10	E28C	19	11	10	10	10	10	E13S	E13S	E14S	11	10	10
5	11	10	10	10	10	10	12	13	14	10	17	16	18	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	11	10	11	10	10	12	10	11	E14C	14	14	14	17	11	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	11	16	11	18	19	13	11	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	13	17	13	12	11	16	13	13	10	10	10	10	10	10	10	E12S
9	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	15	14	C	10	10	10	10	E12S	10	E11S	10
10	10	10	10	10	10	10	E12S	10	14	14	14	15	13	14	14	11	10	10	10	10	E11S	10	E12S	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	13	14	15	14	11	12	13	10	E12S	E12S	10	E12S	E13S	10
12	E11S	10	10	10	10	10	10	11	13	14	14	14	13	13	12	11	10	11	10	E12S	E13S	E14S	E12S	E12S
13	E13S	E12S	10	10	10	10	10	11	14	14	14	C	C	C	12	10	E13S	E12S	E14S	E14S	E14S	E11S	E13S	E13S
14	E12S	12	10	10	10	11	13	E13S	E14C	14	13	14	14	15	13	13	E12S	10	E14S	E13S	E13S	E13S	E13S	E13S
15	10	10	10	C	10	11	10	E11S	13	14	13	15	17	15	14	13	11	E12S	E14S	E11S	E12S	E14S	E13S	E13S
16	10	10	10	10	10	11	11	10	13	13	C	14	14	11	11	13	10	10	11	11	10	10	10	10
17	12	10	10	10	11	11	11	10	11	13	14	14	12	14	10	10	10	10	10	10	E11S	12	E13S	10
18	10	10	12	10	10	11	10	10	14	14	14	14	16	16	16	14	10	11	10	10	E14S	10	E12S	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	14	14	14	14	15	14	10	10	E14S	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	E11S	10	10	11	13	13	13	15	15	15	10	10	10	E14S	E11S	E14S	E16S	E15S	E15S
21	10	11	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	15	14	10	10	10	E12S	E15S	E14S	E15S	E15S	E13S	E15S
22	11	10	11	10	10	10	10	10	16	17	20	26	19	20	17	14	12	E14S	10	E14S	E11S	E15S	E14S	10
23	10	14	10	10	10	13	10	10	15	14	16	18	16	16	14	11	10	E14S	E14S	E14S	E14S	E14S	E12S	E14S
24	E14S	10	10	10	10	10	E12S	E14S	14	14	17	16	16	16	16	12	10	10	E13S	E14S	E15S	E16S	E14S	15
25	10	10	10	10	10	10	10	10	14	15	20	25	25	17	15	14S	E14S	13	E15S	E15S	E14S	E14S	E14S	E14S
26	14	E14C	E14C	E13C	E16C	E15C	E16C	E18C	E15C	E15C	E25C	E27C	E34C	E33C	E19C	15	13	13	10	10	12	E12S	E12S	E12S
27	10	10	10	10	10	11	10	10	16	19	24	26	24	20	20	19	11	10	10	10	10	E12S	E12S	E11S
28	E14S	E13S	E11S	E11S	10	10	10	10	14	19	20	25	27	26	19	15	13	14	14	13	10	11	E12S	12
29	10	10	C	12	11	13	10	10	14	16	22	26	25	25	15	13	13	13	13	10	11	12	10	12
30	10	10	10	11	10	12	10	10	E14C	15	17	22	22	15	15	10	10	13	10	12	10	E11S	E14S	E11S
31																								
Медiana	10	10	10	10	10	10	10	10	U14	14	14	14	15	15	U14	U12	10	10	U10	U10	E11S	E12S	E12S	U10
Учтено	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мпг.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F2 0.01 Ноябрь 1961 год

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

по поясное время 30°E

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	280F	280	285F	280	290	315	265H	350H	335R	340H	335	350	375	320	350	360	350	325	320	315	320	315	305	300			
2	300	300	295	295V	305	320	305	360	345	350	355	315	290H	340	345	350	325	300	315	300	300	310	300	300			
3	295	290	295	275	310	300	285	360	355	325H	340	355	330	325	350	335	330	340	340	340	340	340	300	295	280		
4	295	295	280	290	275	285	305	340	355	365	360	350	310H	350	340	320H	325	330	330	320	305	295	305	290			
5	280	285	280	275V	290	315	300	350	340	350	340	335	325	325	345	355	330	330	300	300	300	290	305	320			
6	300	280	270	275	275	300	295	U345R	355	335	335	340	335	345	315H	330	325	330	340	330	290	295	285	285			
7	275	290F	280F	280	295V	290	270	360	310H	320	330	325	325	330	340	355	340	245	295	245	250	260	240	250			
8	250F	255	230F	245F	285F	295	300	315	340	340	330	345	325F	340	340F	340V	340	310	300V	285V	305F	300F	285F	A			
9	A	A	U265F	280F	315F	330F	260	335	340	340	335	350	335V	345	350	C	330	325	320	315	320	310	270	280F			
10	285F	280F	305F	305F	295F	315	305	335	340	355E	350R	350	335	U330R	350	345	350V	325	330	345	280F	295	300F	300F			
11	300F	295F	300F	U325F	320	320	320	350	370	355	355	355	330H	350	350	350	350	320	335	325	325	305F	310F	310F			
12	285F	290F	295F	280F	280	265	295F	335F	U340F	330	340	335	335	335	335	330	320	330	340V	310V	265	265	270	280F			
13	265V	270	270	270	300	290V	315F	320	340	355	350	C	C	C	300H	335R	350	340	320	310	305V	295	295F	275F			
14	290F	285	285	295	305	305	320	330R	340	350	345	350	340	330	325	325	330	350	315	330	285	290	275	285V			
15	300	280	285V	C	285	295	330	340	355	350	340	365	325	350	330	325R	330	335	330	330	310	305	290	275			
16	295	295	300	300	325	330	330	350	U380R	360	C	370	340	360	350	355	360	345	325	315	310	295V	295	285			
17	280F	265F	280	300	315	325	335	350	355	365	350	335H	340	340	350	360	320	300	330	300	290	300	295	295			
18	295V	280	255V	270	275	280	295	305	350	350	345R	340	U330R	330	330	335	340	370V	280	290F	265	270	275	275			
19	275F	U270F	285	290	280R	300	300	320	345	340	350	340	355	340	310H	350	335	340	340	325F	305F	U310F	U310F	U310F			
20	U320F	290F	315F	U330F	U310F	U310F	345	330	345	355	355	350	350	360	360R	345	340	330	315F	295F	285	275V	280V	275V			
21	275F	280V	U275R	290	290	295V	290	315	345	345R	365	365	345	350	345	355	325	350	350	340	325	320	300	295F			
22	305F	290F	300F	300F	305	325F	335F	325F	365R	380R	345V	305H	345H	350	350	U350R	345	U340F	310	280	295F	290F	305F	U290F			
23	295F	U295F	305F	320F	310F	315	320	340V	345R	360	355	360	360	360	350	360	345	345	345	290	330	305	290	295			
24	295	290	305	305	310	310E	310R	325	330R	360	360	365	350	340	330	350H	355	345	320V	295	325	290	300	320			
25	285	285V	290F	300V	300	315F	340	315	365	360	U325R	350	345H	320H	345	360	340	350	340	330R	305	295	290F	290F			
26	290F	300F	305	305	315	S	350S	330R	370	350C	U350C	345	345	U330C	355V	330	355	350	320	310	310V	295F	285F	300F			
27	290F	290	290	300	290F	295F	320F	325	355	360	350	350	335H	360H	365	350V	340	340	325	320	320	290	295	295			
28	300	295	310	305	300	310F	335F	U345F	350F	340	365	350	360	355	355	360F	330F	335F	335F	325F	U315F	U320F	280F	280F			
29	285F	305V	C	305V	300F	305V	295	350	350	360	350	350	350	345	350	350	335	350	330F	340F	325F	U315F	U300F	F			
30	F	F	U305F	305F	315F	305F	315F	320V	350	350	360	375	365	350	365	360V	330F	310	340F	325F	345	320	300F	300			
31																											
Д. кв.	20	15	20	25	20	20	35	25	15	20	15	15	20	20	15	20	15	20	25	30	30	30	15	20			
Медиана	290	290	285	295	300	305	310	335	350	350	350	350	340	340	350	350	340	335	330	315	305	295	295	290			
Учтено	28	28	29	29	30	29	30	30	30	30	29	29	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	28			
Кварт	300	295	300	305	310	315	330	350	355	360	355	355	350	350	350	355	345	345	340	330	320	310	300	300			
	280	280	280	280	290	295	295	325	340	340	340	340	330	330	335	335	330	325	315	300	290	290	285	280			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Щевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

поясное время 30°E

День	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	L										
2											L	L	L											
3											L	405	400L	L										
4												L												
5											L	L												
6											L	L	L											
7							L			L	L	L	L	L										
8								L		0375L	L	L	L	L										
9										L	L	L	L											
10											L	L	L											
11												L	L											
12											L	L												
13											L													
14											L	L												
15										L	L	L												
16													L											
17													L											
18													L											
19										405			L	L										
20													L											
21											L		L	L										
22												L	L											
23												L												
24															L									
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медiana										385		405	400											
Учтено										2		1	1											

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30 сек шаг

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



И'Р км Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Щевко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

поясное время 30° E

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	E310A	E305A	270	265	245	240	210H	205H	205	210	205	215	200	210	220	210	200	210	220	220	225	230	E260A	250
2	E270A	255	265	245	235	230	205	205	205	230	220	210	230	240	240	210	E230A	240	230	E260A	245	245	E260A	E260A
3	250	E265A	260	245	235	240	255	205	210	210	220	210	205	220	210	205	205	210	210	215	210	230	245	255
4	260	230	260	250	230	235	205	205	205	205	210	E200C	205	210	210	200	200	205	210	205	230	240	240	265
5	265	255	270	285	260	220	250	220	205	200	210	205	215	215	215	205	205	210	205	240	240	230	230	220
6	220	270	275	270	270	230	215	200	200	E215A	200	190	210	210	200H	200	200	200	205	220	260	260	E270A	E270A
7	270	E270A	255	260	260	255	205	205	210	205	200	220	220	225	215	200	200	290	280	310	320	330	345	330
8	U400F	370	305	280	300	E320A	295	260	230	200	230	205	205	225	240	210	220	230	220	E250A	E280A	300	U320F	A
9	A	A	315	E295E	270	250	285	225	220	220	200	205	200H	220	220	I210C	200	205	E220A	E240A	250	250	E320S	E300E
10	E295A	295	280	270	275	270	260	230	210	235	225	215	215	235	220	215	E210A	E220A	215	215	240	260	E280S	270
11	270	270	260	255	250	245	225	215	210	210	215	210	205	215	215	205	205	210	210	220	210	250	270	265
12	270	275Z	280	260	290	270	E255E	230	210	210	205	215	220	225	235	215	E225A	220	225	240	E275S	E300S	280	290
13	295	270	E300A	285	260	230	230	210	220	225	225	C	C	C	220	200	200	205	E250A	220	E260S	250	270	300
14	E300A	E300A	E270A	E275A	E260A	240	240	215	205	205	205	205	205	215	205	200	205	205	E225A	E230A	E250S	E280A	E300S	E270S
15	250	250	255	I260C	260	245	230	215	210	200	210	210	210	210	220	205	205	220	215	225	220	E270S	285	E290E
16	275	260	255	250	225	240	205	205	205	205	I210C	210	205	210	205	200	200	205	210	240	225	240	240	255
17	265	295	265	255	245	220	220	210	200	210	210	210	205	210	210	200	205	E260A	230	250	240	240	250	255
18	260	280	E300B	275	260	230	205	265	215	210	E220A	215	210	225	215	215	200	200	E270A	E250A	300	300	300	295
19	300	280	260	E260E	E255E	E250A	260	230	215	200	220	215	215	210	210H	205	200	220	210	220	245	255	275	270
20	300	290	275	245	270	260	230	220	215	200	210	200	200	220	205	200	200	205	210	E290A	E290S	E295S	E295S	E295S
21	290	260	265	270	285	295	295	240	215	210	210	210	205	205	210	205	205	205	235	245	295	250	E290S	E290S
22	265	260	270	E265E	E290E	E265E	240	E220A	205	205	210	205	210	215	210	200	200Z	200	225	E305E	E245A	E330S	U290C	E300A
23	260	280	240	240	240	270	225	210	210	205	215	210	210	220	210	205	200	210	210	E300S	230	E300S	290	290
24	275	275	240	245	235	240Z	240	220	205	205	210	210	205	205	205	200	200	205	210	E285S	E255S	E300S	E265S	240
25	250	270	285	275	230	225	E215A	220	200	220	210	210	210	210	210	205	205	210	230	240	E250S	E280S	280	260
26	280	260	265	E270C	E250C	250	230	260	210	205	220	230	225	240	230	220	205	205	245	E270A	230	270	260	260
27	260	270	260	245	250	250	240	210	210	210	210	225	215H	200H	205	205	205	215	245	260	240	275	260	235
28	250	250	240	250	260	270	220	225	200	200	210	210	210	210	210	200	E230A	240	200	245	240	215	260	260
29	255	240	I235C	230	230	245	240	200	205	205	210	210	210	210	210	205	205	205	210	230	225	230	260	240
30	255	270	E270A	275	240	230	210	205	205	205	210	210	210	200	205	E205A	E200A	E250A	220	230	230	230	E260S	270
31																								
Медиана	U265	U270	U260	U265	U260	U240	230	215	210	205	210	210	210	215	210	205	U200	U210	U215	U230	U235	U255	U260	U260
Учтено	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полное время 30°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											220	230	210	I										
2											235	215	240											
3											250	220	220	230										
4												215												
5											240	240												
6											215	205	215											
7							U300L			L	210	230	225	I										
8									250	240	250	240	240	230										
9										230	230	220	220											
10											L	240	220											
11												210	205H											
12											230	230												
13											235													
14											215L	215												
15										205		205												
16											C		205											
17													210											
18												240												
19										210		225	220											
20												220												
21											215		210	210										
22												210	220											
23												240												
24														270										
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Д.кв											25	25	10											
Медiana							U300L		250	220	230	220	220	230										
Учтено							1		1	4	12	19	14	4										
Кварт											240	240	220											
											215	215	210											

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек шаг.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



д'я км Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

полное время 30°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								AE125A	100H	100	100H	E120A	E110A	E175A	E130A	A	A	A						
2								E135E	105H	C	100	105	E110B	E110C	105H	100	A	A	A					
3							A	E140B	110H	110H	E115B	105	E160A	105H	E170A	A	A	B						
4								E160B	95H	95H	95	C	E110B		AE135A	A	A	A						
5								E140B	E115B	110	110	115	110	110	E115A	E150A	A							
6								125	E110C	E105B	105	105	105H	E110A	E110A	E140A	A							
7								E140B	110H	105	95H	100H	100H	100	105H	110	E150E	B						
8								E250A	B	E110B	95	95	95	105	100	E140A	A	A						
9								105H	E120B	105	105	E110A	105	105H	105	C	A	A						
10								135H	E115B	E115B	E115B	E110B	E120A	E115A	E140A	A	A	A						
11								110H	110H	105	105H	105	105		AE120A	A	A	A						
12								E160B	E115B	E110B	105H	E135A	E125A	A	A	A	A	A						
13								E125B	E120B	E115B	110	C	C	C	E135A	A	A							
14								E180S	E130C	E105B	100	E115A	A	E105A	E110A	E130A	A							
15								E190S	E135A	105	105H	105H	110	110H	E120B	E135B	E							
16								E150E	E135A	105	A	E130A	E140A		AE140A	E155A	E							
17								E	105	105	E145A	E150A	105	E110A	E120A	E150A	A	A						
18								115	110	105	105	105	E100B	E100B	E130B	E160B	A							
19								105H	A		AE160A	E140A	105	105H	100H	E120B	A	A						
20								AE130A		100	E130A	E130A	E105B	E110B	E115B	E130A	E							
21								A	A	E150A	105	105	E110B	105	E110B	A	A	A						
22								110	B	E105B	E110B		E115B	E120B	E160B	E180B	E							
23								E	120H	E110B	105	A	A		AE140A	E160A	E							
24								S	A	E110B	E115B	E110B	E110B	E110B	A	A	A							
25								E160E	105	100	E120B	B	B	A	A	A								
26								C	C	C	C	C	C	C	C	B	A	A						
27								E150E	B	B	A	A	B	E160B	B	B	A							
28								E	B	105	A	B	B	B	A	A	A	A						
29								E	A	A	A	B	B	B	B	A	A	B						
30								E	E125C	E140A	A	E120B	E115B	A	A	A								
31																								
Медиана								E150	E115	U100	U100	U100	E110	E110	E120	E140B	E	E						
Учтено								25	21	25	24	21	22	19	22	15	6	1						

С точностью до 5 км.

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек — шаг

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

2-я тип. Издат. АН СССР. Зак. 6473. Тир. 10.000

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



в'Ея км Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное время 30°Е

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	100	100	E	E	E	E	E	E150G	E160G	110	110	G	95	95	95	95	100	100	95	110	E	110	100	110	
2	100	E	E	100	E	E	E	105	G	G	105	105	105	110	G	100	105	105	105	105	105	105	100	100	
3	100	100	100	E	100	E	100	G	125	125	G	115	105	105	100	105	100	100	100	100	S	S	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	G	G	160	160	100	G	95	95	95	90	95	S	S	S	B	E	E	
5	B	E	E	E	E	E	B	G	G	120	G	G	G	G	G	E175G	100	100	E	100	E	E	E	E	
6	B	E	E	E	E	B	E	E145G	110	105	135	G	G	95	100	95	100	100	B	E	105	E	100	100	
7	100	100	100	100	E	E	E	G	150	125	E145G	G	G	G	G	100	G	G	E	E	E	E	E	E	
8	E	E	E	E	100	95	95	95	125	130	100	105	110	120	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
9	100	100	100	E	E	E	E	G	G	110	G	105	G	G	G	C	105	100	100	100	100	S	E	S	E
10	105	E	100	E	100	E	E	G	115	110	110	G	105	E185G	105	100	105	105	E	E	S	E	S	E	
11	E	100	E	100	E	E	E	G	E135G	130	115	140	E130G	100	100	100	100	100	S	S	E	S	S	E	
12	S	E	E	E	E	E	E	G	G	E150G	G	100	100	100	105	105	100	100	100	105	105	S	S	S	
13	S	S	120	E	E	E	E	G	G	130	120	C	C	C	140	115	110	S	105	100	S	S	105	105	
14	100	100	100	100	100	B	105	G	G	110	105	E130G	100	100	100	100	100	95	100	100	S	100	105	S	
15	E	E	E	C	E	E	105	G	115	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	S	S	110	
16	E	E	E	E	E	B	B	G	140	140	C	100	100	100	100	100	G	100	100	B	E	E	105	E	
17	B	E	E	100	B	B	B	130	125	140	105	100	115	115	100	100	100	100	100	100	S	B	S	E	
18	E	E	B	E	165	B	E	E150G	115	105	100	E185G	120	110	G	G	100	130	110	105	120	105	S	E	
19	E	E	E	E	120	110	E	G	100	105	100	100	G	G	G	G	95	100	S	E	E	E	E	E	
20	E	E	100	E	E	S	E	110	120	G	100	100	145	G	E160G	150	G	100	S	110	S	S	S	S	
21	E	B	E	E	E	E	E	110	105	105	G	G	120	110	E160G	E150G	100	100	S	S	S	S	S	S	
22	B	100	B	E	E	E	115	105	110	G	G	E140G	G	G	G	G	G	S	E	S	105	105	S	100	
23	E	100	E	E	E	B	E	G	G	110	E160G	105	105	100	100	100	140	S	S	S	130	S	S	115	
24	110	110	E	E	E	E	S	105	105	E170G	G	G	115	E135G	105	105	105	100	S	S	S	S	S	B	
25	E	E	E	E	E	120	105	G	130	140	E175G	G	G	100	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	
26	B	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	G	115	100	100	100	100	B	S	S	S	
27	E	E	E	E	E	B	E	G	150	110	110	105	G	G	E175G	G	100	100	100	100	100	S	S	S	
28	S	110	110	S	E	100	E	G	120	120	100	105	G	G	100	100	100	100	B	B	E	B	S	B	
29	E	E	C	B	B	B	E	G	110	105	105	B	B	G	100	100	100	100	100	100	B	B	105	B	
30	100	105	100	100	E	B	E	G	G	100	105	G	G	100	100	100	100	100	100	100	B	E	S	S	
31																									
Медiana	100	100	100	100	100	105	105	U110	U120	U115	U110	U100	U110	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	105	
Учтено	9	11	9	6	6	4	6	10	20	25	20	16	16	18	21	24	25	24	17	14	8	6	8	7	

С точностью до 5 км.

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№Р2 км Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Цевко

Долгота 37°19'В широта 55°28'Н

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30°0Е

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	350	360	360	365	310	Е	350	230	235	240	260	255	240	300	260	240	245	280	270	275	290	290	310	С
2	320	320	325	330	310	270	300	220	250	250	С	С	275	280	270	С	280	310	280	330	310	С	310	330
3	320	325	320	310	295	300	325	230	250	270	275	250	270	280	С	260	275	270	260	270	265	305	310	340
4	325	310	350	320	360	325	280	250	250	225	250	250	310	250	250	260	275	280	280	270	300	300	300	330
5	350	350	340	345	325	300	285	250	270	270	С	С	С	280	260	245	270	260	310	325	320	335	310	285
6	310	350	360	360	360	310	320	240	240	260	260	260	270	250	260	270	280	275	260	270	310	340	330	330
7	С	320	330	325	310	310	330	230	295	285	275	280	280	275	265	245	265	335	340	425	410	410	420	400
8	U420F	400	380F	380	320F	330	310	300	280	260	280	260	300	270	270	260	270	300	300	300	320	Е	Е	А
9	А	А	Е	Е	Е	Е	350	270	255	260	270	255	265	260	255	С	275	275	285	290	290С	310С	400С	400С
10	340F	400С	310С	300С	305С	С	310	270	275	250	255	260	270	270	265	260	285	290	280	260	330	340	330	330
11	340	330	310	300	305	290	280	250	225	240	250	240	270	260	250	235	250	290	260	285	285	300	305	320
12	340	350	330	350F	350	340	325	270	250	270	260	280	270	280	С	270	290	275	300	300	350	340	330	340
13	360	350	370	360	300	285	265	285	270	250	265	С	С	С	С	250	250	270	280	300	310	320	330	355
14	330	340	340	320	310	310	280	275	260	240	240	245	265	270	260	250	260	250	290	275	305	310	260	360
15	320	340	330	С	330	305	275	250	240	250	265	С	275	250	275	270	270	275	270	260	300	305	320	350
16	340	335	325	315	295	280	250	250	220	240	С	240	250	250	260	250	250	285	270	295	295	305	305	300
17	330	340	315	305	300	280	270	260	230	240	245	250	260	270	245	230	280	320	275	325	330	310	320	320
18	330	350	405	370	340	310	305	300	260	240	240	270	U260R	285	280	265	270	240	320	310	360	360	375	370
19	400	U350R	330	305	340	310	305	290	260	260	250	270	250	260	280	235	275	280	260	290	310F	U290F	U300F	U300F
20	U310F	320F	300F	U280F	U300F	300	270	270	250	250	250	250	240	230	240	255	250	240	255	310	340	350	325	350
21	325	325	U330R	330	Е	Е	Е	295	250	250	240	235	250	260	265	250	275	250	260	265	285	290	320	330
22	300	330	310	325	300	290	275	260	215	225	280	265	240	230	240	240	230	240	290	310	С	330	305	330
23	300	U300F	300	300	300	300	280	260	230	235	250	245	230	240	250	250	240	260	250	310	260	325	330	330
24	340	345	310	310	295	300	300	270	250	250	240	250	250	270	270	280	260	265	260	320	290	330	315	295
25	С	330	345	330	315	280	240	С	С	С	270	260	310	290	245	230	270	255	260	270	300	325	330	330
26	345F	325	305	310	290	310	260	290	С	С	220	270	С	U285С	255	С	250	260	300	300	270	320	330	330
27	320	340	350	320	310	330	300	275	250	240	240	260	275	230	235	250	265	260	290	290	275	320	320	310
28	310	330	300	305	310	300	280	U280F	250	240	250	270	250	250	260	250	280	270	240	295	U280F	U305F	340	330
29	330	310	С	315	310	300	305	275	230	240	260	240	245	260	240	255	260	255	275	270	280	U295F	U310F	Р
30	Р	Р	U310F	300	295F	300F	290	260	240	220	230	220	230	240	235	240	265	305	260	280	275	290	310	340
31																								
Медиана	330	340	330	320	310	300	290	270	250	250	250	255	265	260	260	250	270	270	275	290	300	315	320	330
Учтено	26	28	28	28	28	26	29	29	28	28	27	26	27	29	27	27	30	30	30	30	29	28	29	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 СФК мпг.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип вв Ноябрь 1961 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Щевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

полюсное время 30°E

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	f2	f2						c1,l1	c1,l1	c1	c1		l1	l1,c1	l1	l1	l1	l1	l2	f1		f2	f3	f1	
2	f3			f1				l1			c2	c2	c2	c2		l1	l4	l2	l2	f2	f1	f1	f3	f2	
3	f1	f1	f1		f2		l1		c2	e1		c2	l2	l2	l2	l2	l2	l1	f1	f1					
4										h1	h1	l1		l2	l2	l2	l2	l2							
5										c1,l1					c1,l1	l1	l1		f1						
6								h2	c2	e3	c2			l1	l1	l1	l2	f1			f2		f2	f2	
7	f2	f3	f1	f1					h1	c1	c1					l1									
8					f2	f3	f2	f2	c1,l1	c1	c2	c1	c2	e1		l1	l2	l1	f1	f2	f2	f2	f1	f1	
9	f6	f5	f1							c1		l1					l1	l2	l2	f1					
10	f1		f1		f1				c2	c1	c1		l1	h1,l1	l2	l2	l2	l2							
11		f1		f1					c1	c1,l2	c1	c2,l2	c2	l2	l1	l1	l1	l1							
12												l2	l2	l1	l1	l4	l4	l2	f1	f1	f1				
13			f3							c2	c1				c1	c2,l2	l2		f2	f1			f1	f1	
14	f5	f3	f3	f3	f2		f2			c2	c1	h1,l1	l1	l1	l1	l1	l2	f4	f3	f3		f2	f1		
15							f1		l1															f1	
16									c2	c1		l1	l1	l1	l1	l1		f1	f2					f1	
17				f1					c2	c2	c1	l1,c1	l1,c1	l1,c1	l1,c1	l1	l2	l1	l2	f2	f1				
18					f1				h2	c1	c2	e2	h1	h1	c1			l2	f1	f1	f2	f2	f1		
19					f1	f1				l1	l2	l1	l1					l1	l1						
20			f2						l1	c1,l1		l1	l1	h1		h1	h2		f1		f1				
21									l1	l2	l1			c1	c1	c1,l1	c1,l1	l1	l1						
22		f1					f1		c4	c1				c1							f1	f1		f1	
23		f1								c1	c1	l1	l1	l2	l1,c1	l2	c1				f1			f1	
24	f1	f1							l1	l1	c1			c1	e1	l1	l1	l1	f1						
25						f1	f2		h1	h1	c1			l1	l1	l1	f1	f1	f1						
26																c1	l1	l2	f1	f1					
27									c1	e1	l1	l1				c1	l1	f1	f1	f1	f1				
28		f1	f1						c1	c1	l1	l1				l1	l1	l1	l1						
29									l1	l1	l1					l1	l1	l1	l2	f1	f2			f2	
30	f2	f1	f2	f2							l1	l1			l1	l1	l2	l1	f2	f1					
31																									
Медиана																									
Учтено																									