

ГОР2 0.1 мгц Февраль 1965 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Данилова

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	24F	26	26	25F	21	20	19	30	44	52	54	56	62	64	50	48	45	39	26	19	19	19	20	21
2	24	25	26	25	24V	24	24	31H	43	47	50	53	57	64	53H	51	44	36	28	23	23	22	23	25
3	24	24	24F	27F	27F	28	23	34	50	52	60	56	51	58	60	47	52	37	28	22	24	26	27	29
4	34	34	33	34	32	28	25	35	48	56	61	55	59	59	56	60	52	39	31	27	29	32	35	34
5	36	35	32	32	30	25	23	34	46S	62S	63	65	60	61H	54S	51H	49S	42	37	28	24	24	25	29
6	29	31	30	30	29	26	28	35	46	57V	54	57	66	53	54	54S	52	45	31F	31	31	35	34	34
7	32	31	31	32	31	30V	25V	32F	49	60	62F	71H	69	71	60	55V	48	39F	30F	29V	24F	26F	29F	31F
8	29F	27	24	23	24	19	19	38V	53	61V	57H	60H	67H	70H	56H	55S	48H	45	38	26	26	26F	27F	U27F
9	26F	29F	31F	30V	27	21	17	28	38	46	50	50	52	56	52	48	48	38	33	25	24F	25V	25F	24F
10	27F	29F	30	28	26	20F	18F	34	46	52	55H	59	59	65	58	53H	49S	45	36F	22F	22F	18V	21F	23F
11	25	F	31F	28F	25F	20F	15H	33	43	49	50	59H	58	58	55V	51R	51	42	32	20	17	18	19	22
12	22F	24	24F	24	23	21	19	34	50	54S	58R	57	60	60	54	55	50V	42	29	24	22	20	20	22
13	24	27	29	26	25	24	24	38	52R	54	56	64	58H	57	54	55	45S	41	29	27	23	25	25	25
14	25	25	27	25	25	27	27	39	56	67	69H	73	63	59H	59	I54C	48	34	34	32F	29F	29F	32F	28F
15	28F	32F	33S	33	29F	28F	26F	43	52	61H	62V	61V	54	64	56	57	52	48	36	20	25	25	25	25
16	26F	27	26	26	24	22	20	41	51	57	63	68	56H	59H	53	56	51	46	38	24	22V	23F	U25F	27F
17	U26F	28F	30F	U30F	31F	29V	27	39	53	64	59	57V	53	62H	61	55	51	49	39	31	21	20	21	23F
18	24F	24F	25F	26F	26F	26F	23F	45	51H	63R	59	58	58	57	63	59	53	50	39	30F	25F	26	28	29
19	30	30	29	29	26	26R	22	38	46	58	56	55	56	65	69	53	56	53	42	30	29	29	30	31
20	31F	31V	33	32	29	25	25	40H	53H	58V	61R	68H	60	60R	64H	57H	47H	44S	43	37	29	27	28	30
21	31	32V	31F	29	24	22V	24	37	56	57	69	69	62	61	58	64	57	53	C	35	31	26	29	28
22	28	28	29	30	27	25	24	38	46	58H	57H	63H	61H	60H	60V	58	51	48	39F	30F	28F	30F	30F	U28F
23	28F	30F	30F	30F	U29F	U24F	U22F	40	50	62	60H	66V	60	61	61	57	55	50	43V	42F	30F	32	34	32
24	33	30F	30	28	27	24	24	36	43	56	57H	60H	62	62	66	61	56H	48	39	37	32	21	23	24
25	25	28V	27F	23F	20	18V	23F	39	48	56	54	62F	64	62	65	58	54	49	42	30F	20F	18F	17F	17F
26	17F	17F	18F	U19F	17F	15F	21F	42	50	53	59	64	62H	63	67H	60H	51	50	43F	U38F	U23F	21F	U20F	U26F
27	U25F	U25F	U25F	25F	U21F	15F	23V	41	53	59H	61	60	62	59	59	59	54	50	45	38	29F	23F	23F	22F
28	22F	21F	22	24	22	18	27	46R	57	56H	64H	65H	63	59H	63H	59H	53	46	46	38	33	26	25	26F
29																								
30																								
31																								
Д.КВ.	6	6	5	5	5	6	5	6	6	6	6	8	4	5	8	5	5	9	11	10	7	5	7	5
Медiana	26F	28	29	28	26	24	23	38	50	57	59	60	60	60	58	55	51	45	37	30	24	25	25	26
Учтено	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28
Квар-ТИЛИ	30 24	31 25	31 26	30 25	29 24	26 20	25 20	40 34	52 46	60 54	62 56	65 57	62 58	64 59	62 54	58 53	53 48	49 40	42 31	34 24	29 22	26 21	29 22	29 24

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН  
(институт)

foF1 0.1 мгц Февраль 1965 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Полное 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												L	L	L										
2												L	L	L										
3												L		L										
4											L		L											
5										L	L	36L	L	L	L									
6												L		L										
7										L	L	L	L	L	L									
8											L	L	38	L										
9										L	L	U38L	U37L	32	L	L								
10										L			L		L									
11										L	L	L	L	L										
12											L	L	L	L										
13										L	L	L	L		L									
14										L	L	L	L	L	L	C								
15											L	L	L	U36L										
16										L	L	U37L	L	U36L										
17										L	L	L	L	L	L	L								
18											L	L	L	L	L									
19											L	L	L	U35L	L									
20								L	L	L	L	L	U36L	U38L	L	L								
21										L	L	L	L	L	L									
22								L	L	L	L	L	L	L	L									
23											L	U38L	L	L	L									
24										L	L	U39L	U36L	U36L	L	L								
25								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
26									L	U35L	L	U39L	L	L	L	L								
27									L	L	L	L	L	L	L	L								
28								L	L	L	L	L	U39L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медиана										U35L	-	U38L	U37L	U36L	-	-								
Учтено										1	-	6	5	6										

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ГОЕ МГЦ. Февраль 1965 год.

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



ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Дорошенко.

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						3		130	170H	210H	225H	250H	U270A	265	230H	190	150							
2								130	195H	250H	A	A	A	270	230	200H	160H							
3								110	190H	240H	280H	280H	A	A	A	A	A							
4								130H	190H	235H	260H	265H	260H	250	240	I190A	140							
5		E	E	E			E	120S	190H	235H	A	A	260	250H	240H	215H	165H	A						
6					E			120	200H	235	260	250	A	A	A	A	A	A						
7	E	E						140	180	200	230	240	U240A	A	U220A	A	150	A						
8		E						A	165	U280A	240H	245	270H	A	A	A	A	A						
9								130	180	220H	240H	250	250A	250A	A	205	A							
10								130	185	220	240	250	255	A	A	A	170	A						
11								130	190	215H	240H	A	255	U250A	U230A	A	180	A						
12							E	150	210H	230	270H	270H	280	280	230	220	180V	A						
13								150	I200A	240	250H	260H	270	270H	250H	220	190	E						
14								150	215H	240	260H	260	265	260H	245	I220C	190	E						
15							B	150H	200	A	250	260	270H	275H	250	220	A	A						
16							S	140H	220H	230A	260H	270	270H	260	240H	220H	180	A	A					
17							B	150	210H	245	260A	A	270H	260	240	190	175	A						
18							S	155	220H	240H	260H	270H	I265A	260H	245H	220	A	B						
19							S	160	220	A	U270A	275	270	260	U250A	A	180	A						
20							S	140	200H	240H	260H	270A	270	280H	270H	225H	190H	120	S					
21							S	150	210	240	250	270	270	270	260H	230	190	A						
22							S	160H	I200A	U240A	260	U265A	U270A	270H	260	230H	200	A						
23							115S	170	A	U260A	U265A	U290A	280	275	260H	230	190H	A			E			
24							S	155H	210H	260H	270H	260H	A	270H	255H	230H	220H	130						
25							A	160	220	240	250	260	280	260	240	225	180A	140H						
26							S	165H	210H	240H	260	270	275	270H	250H	230	A	140						
27							S	160H	200H	240	265	270	270	280	260	240A	200H	140H						
28							B	180H	220H	255H	270H	270H	300H	285H	260A	230	200H	150H						
29																								
30																								
31																								
Д. КВ								30	20	10	25	15	10	15	20	20	20	20						
Медиана	E	E	E	E	E		E	150	200H	240	260H	265	270	270	245	220	180	135			E			
Учтено	1	3	1	1	1		3	27	27	26	26	24	24	23	23	21	21	8			1			
Квар- ТИЛИ								160 130	210 190	240 230	265 240	270 255	270 260	275 260	260 240	230 210	190 170	140 120						

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек. мин.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs 0.1 мгц Февраль 1965 г д

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(инстит.)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	14	12	E11B	E10B	11	E10S	E11S	12G	G	G	G	G	27G	17G	23G	G	G	E13B	E12S	E13S	E11S	28M	E10S	E11S			
2	E12B	E11B	12	E08B	E07S	E07S	E09S	G	G	G	27	28	26	26G	G	G	G	E10B	E10S	E13S	E11S	E15B	E12S	E13S			
3	E11B	E11B	E11B	E10B	E12B	E08B	E10B	G	G	G	G	G	28	27	24	22	14	E10B	E10S	E10S	E10S	E09S	E10B	11			
4	11	E10S	E07B	19	E08S	09	E10S	G	G	G	G	G	27	32	25	22	G	E09B	E10B	E08S	E13S	E09S	E10S	E09S			
5	E08S	E09B	E10B	E11B	19	E09S	E12S	G	G	G	26	33	30	19G	18G	16G	11G	11	20M	E13S	E14S	E10S	E13S	E10S			
6	E10S	E13S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	G	G	22G	25G	27	28	27	27	31	21	E10B	E12S	E13S	E10S	E11S	E14S	20M			
7	E10S	E10S	12	10	15	15	J15X	G	G	G	G	G	25	25	23	19	G	17	13	E12S	E09S	E13S	E12S	12			
8	18	E09B	E12B	18	09	10	E09B	15	16	23	G	G	G	28	28	25	18	16	E10B	E10S	12	12	E12S	14			
9	17	E11B	E10B	08	08	14	10	12	18	G	G	22G	26	27	25	18	24	18	E11S	E13S	E12S	15	E13S	14			
10	J21X	J24X	15	13	E11B	E10S	E10S	13	G	G	18G	G	27	25	23	20	15G	17	J31X	Y	18	17	J20X	J20X			
11	17	11	E10B	E09B	E10B	E12B	E08B	G	G	G	G	26	G	26	23	22	23	19	17	E13S	E12S	E12S	E12S	E13S			
12	E10S	E12B	22	28	18	E10S	G	G	G	20	G	G	G	G	G	20G	16	12	E11S	E10S	E09S	E09S	E12S	12			
13	E11S	E10S	11	E10B	E08S	E08S	E08S	G	23	24	G	G	G	16G	16G	18	14G	G	E10S	E12S	E10S	E12S	E10S	E10S			
14	13	E11B	E10B	E10B	E10S	E10S	15	G	G	23G	G	G	28	G	25	C	17G	G	39	15	E10S	E14S	E13S	18			
15	E13S	E08S	E08B	E07B	Y	11	G	G	G	24	G	G	G	G	G	G	19	10	E09S	E10S	E12S	13	15	E11S			
16	E09S	E09S	10	18	16	E09S	E10S	G	20G	24	24G	G	G	G	G	G	18	13	13	11	E10S	E09S	E10S	E12S			
17	14	12	19	12	17	12	E11B	G	G	25	26	28	G	21G	G	G	G	18	E12B	E13S	E12S	E13S	E12S	E13S			
18	J23X	J17X	23	J15X	E09B	E09B	E10S	G	G	25	G	G	28	26G	G	G	22	G	E09B	E13S	E10S	E10S	E10S	E13S			
19	E14B	E11B	E10B	E10B	E10B	E12B	E12S	G	G	27	27G	27G	G	G	25G	23	G	15	15	Y	E12S	E12S	E14S	E13S			
20	E12S	E10B	E10B	E09B	E09B	E09B	E13S	G	G	G	G	27G	28	G	29	G	G	G	S	E12S	E14S	E10S	E14S	15			
21	17	14	E09S	E09B	E10B	E09S	E10S	G	G	26	16G	28	Y	Y	G	17G	20	17	C	J23X	J23X	23	E13S	E15S			
22	E12S	E14S	14	16	17	J15X	E09S	G	23	30	33	28	29	G	28	24	18G	16	16	E13B	E12B	E14S	E12S	E12S			
23	E11B	E10B	E08B	E08B	E10B	E12B	G	19	23	29	27	30	G	G	G	24	19	17	Y	E10S	E10S	E10S	E13S	E12S			
24	10	E10S	E10B	E10B	E10S	E10S	S	G	G	30M	28	27	41	G	20	17	18	13G	E12S	14	E12S	E15S	E14S	E10S			
25	E09S	E10B	10	17	J22X	E09S	15	24	23	24	G	G	19G	17G	18G	17	19	14	20M	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S			
26	E10S	E09S	E08B	E08B	E08B	E10B	E13S	G	G	G	24	G	G	19G	26	24	20	14	E10B	E10B	E10S	E10B	E10B	E08S			
27	E13S	E10B	19M	E10B	E11B	E09B	S	G	G	G	G	G	G	G	G	25	G	G	E13S	E10S	E09S	E12S	E10S	E09S			
28	E09B	E11S	E10B	E08B	E10B	E09S	G	G	G	24	G	Y	G	G	32M	G	G	G	E09S	E13S	E11S	E13S	E10S	E12S			
29																											
30																											
31																											
Д.КВ.	4	2	2	5	7	2	3											6	6	3	2	4	3	3			
Медиана	E12	E11	E10B	E10B	E10	E10	E10S	G	G	22G	G	G	25G	17G	23G	18	16G	13	E12	E12S	E11S	E12S	E12S	E12S			
Учтено	28	28	28	28	27	28	26	28	28	28	28	27	27	27	28	27	28	28	25	26	28	28	28	28			
Квар- ТИЛИ	14 10	12 10	12 10	14 09	16 09	11 09	12 09	G G	G G	24 G	26 G	27 G	28 G	26 G	25 G	24 G	19 G	16 10	16 10	13 10	12 10	14 10	13 10	14 11			

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН  
(институт)

fbEs 0.1 МГц Февраль 1965 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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	14	12	E11B	E10B	11	E10S	E11S	11G	G	G	G	G	27G	17G	23G	G	G	E13B	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S	E11S	
2	E12B	E11B	12	E08B	E07S	E07S	E09S	G	G	G	27	28	26	26G	G	G	G	E10B	E10S	E13S	E11S	E15B	E12S	E13S	
3	E11B	E11B	E11B	E10B	E12B	E08B	E10B	G	G	G	G	G	28	27	24	22	14	E10B	E10S	E10S	E10S	E09S	E10B	11	
4	11	E10S	E07B	19	E08S	09	E10S	G	G	G	G	G	25	G	G	22G	G	E09B	E10B	E08S	E13S	E09S	E10S	E09S	
5	E08S	E09B	E10B	E11B	19	E09S	E12S	G	G	G	26	30	29G	14G	14G	13G	11G	11	E11S	E13S	E14S	E10S	E13S	E10S	
6	E10S	E13S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	G	G	22G	25G	27G	27	27	27	28	16	E10B	E12S	E13S	E10S	E11S	E14S	E12S	
7	E10S	E10S	11	09	14	10	12	G	G	G	G	G	24G	25	23	19	G	13	13	E12S	E09S	E13S	E12S	12	
8	12	E09B	E12B	16	09	10	E09B	15	15	20	G	G	G	27	28	25	18	15	E10B	E10S	12	10	E12S	10	
9	15	E11B	E10B	08	08	11	10	12	16	G	G	15G	25	25	23	16	22	17	E11S	E13S	E12S	14	E13S	13	
10	14	14	14	13	E11B	E10S	E10S	12	G	G	17G	G	27G	25	23	20	15G	17	16	E13S	13	E12S	13	15	
11	14	11	E10B	E09B	E10B	E12B	E08B	G	G	G	G	26	G	26G	23G	20	14	13	12	E13S	E12S	E12S	E12S	E13S	
12	E10S	E12B	12	E10B	11	E10S	G	G	G	17	G	G	G	G	G	20G	14	12	E11S	E10S	E09S	E09S	E12S	12	
13	E11S	E10S	11	E10B	E08S	E08S	E08S	G	22	G	G	G	G	15G	16G	18	14G	G	E10S	E12S	E10S	E12S	E10S	E10S	
14	12	E11B	E10B	E10B	E10S	E10S	12	G	G	22G	G	G	28G	G	G	G	17G	G	E10B	14	E10S	E14S	E13S	13	
15	E13S	E08S	E08B	E07B	11	11	G	G	G	24	G	G	G	G	G	G	17	19	E09S	E10S	E12S	13	14	E11S	
16	E09S	E09S	09	10	E10S	E09S	E10S	G	19G	23G	22G	G	G	G	G	G	G	13	12	11	E10S	E09S	E10S	E12S	
17	13	10	09	10	14	10	E11B	G	G	G	26G	27	G	20G	G	G	G	16	E12B	E13S	E12S	E13S	E12S	E13S	
18	12	15	12	11	E09B	E09B	E10S	G	G	25G	G	G	28G	G	G	G	21	G	E09B	E13S	E10S	E10S	E10S	E13S	
19	E14B	E11B	E10B	E10B	E10B	E12B	E12S	G	G	26	27G	27G	G	G	25G	23	G	11	15	E14S	E12S	E12S	E14S	E13S	
20	E12S	E10B	E10B	E09B	E09B	E09B	E13S	G	G	G	G	27G	G	G	G	G	G	G	S	E12S	E14S	E10S	E14S	15	
21	16	14	E09S	E09B	E10B	E09S	E10S	G	G	G	15G	16	16	15	G	17G	18	16	C	18	15	E14S	E13S	E15S	
22	E12S	E14S	12	10	12	12	E09S	G	23G	27G	23	28G	28G	G	24	24G	18G	13	14	E13B	E12B	E14S	E12S	E12S	
23	E11B	E10B	E08B	E08B	E10B	E12B	G	15	23	26G	26	29G	G	G	G	24G	16	15	12	E10S	E10S	E10S	E13S	E12S	
24	10	E10S	E10B	E10B	E10S	E10S	S	G	G	24	26	24	30	G	19	15	17	12G	E12S	14	E12S	E15S	E14S	E10S	
25	E09S	E10B	10	12	10	E09S	13	15	20	23	G	G	19G	16G	18G	15	18G	12	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	
26	E10S	E09S	E08B	E08B	E08B	E10B	E13S	G	G	G	24	G	G	19G	26G	15	20	13	E10B	E10B	E10S	E10B	E10B	E08S	
27	E13S	E10B	E10B	E10B	E11B	E09B	S	G	G	G	G	G	G	G	G	24G	G	G	E13S	E10S	E09S	E12S	E10S	E09S	
28	E09B	E11S	E10B	E08B	E10B	E09S	G	G	G	23	G	G	G	G	26G	G	G	G	E09S	E13S	E11S	E13S	E10S	E12S	
29																									
30																									
31																									
Медиана	E12	E10	E10B	E10B	E10	E10	E10S	G	G	G	G	G	18G	14G	17G	17	14	12	11	E13S	E11S	E12S	E12S	E12S	
Учтено	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	27	28	28	28	27	28	28	28	26	28	28	28	28	28

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

Данилова

Кем составлена

Кем подсчитана

f-min 0.1 МГц Февраль 1965 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

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	E10S	11	11	10	E08S	E10S	E11S	E07S	11	12	13	13	14	13	13	13	12	13	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S	E11S
2	12	11	E08S	08	E07S	E07S	E09S	E09S	11	12	13	13	14	13	12	12	09	10	E10S	E13S	E11S	15	E12S	E13S
3	11	11	11	10	12	08	10	07	10	11	12	14	14	14	14	12	10	10	E10S	E10S	E10S	E09S	10	E09S
4	E07S	E10S	07	E07S	E08S	E07S	E10S	07	08	10	10	11	10	12	10	10	11	09	10	E08S	E13S	E09S	E10S	E09S
5	E08S	09	10	11	07	E09S	E12S	08	07	08	09	10	10	10	08	11	09	E09S	E11S	E13S	E14S	E10S	E13S	E10S
6	E10S	E13S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E09S	11	12	12	09	12	12	14	12	10	10	E12S	E13S	E10S	E11S	E14S	E12S
7	E10S	E10S	08	07	10	07	E10S	09	11	11	11	13	13	12	12	13	12	09	10	E12S	E09S	E13S	E12S	E08S
8	08	09	12	08	08	08	09	10	12	14	14	14	15	17	15	13	12	11	10	E10S	E08S	E09S	E12S	E06S
9	E07S	11	10	07	E07S	E07S	E09S	09	12	12	13	10	10	14	12	13	10	E10S	E11S	E13S	E12S	E10S	E13S	E11S
10	E12S	08	08	10	11	E10S	E10S	09	14	16	16	16	16	13	15	16	12	12	13	E13S	12	E12S	E12S	E10S
11	E12S	09	10	09	10	12	08	10	12	14	15	15	16	13	15	14	12	12	E12S	E13S	E12S	E12S	E12S	E13S
12	E10S	12	10	10	10	E10S	09	10	13	14	13	15	15	16	18	15	14	E09S	E11S	E10S	E09S	E09S	E12S	E11S
13	E11S	E10S	07	10	E08S	E08S	E08S	09	12	12	12	13	13	14	13	12	10	E10S	E10S	E12S	E10S	E12S	E10S	E10S
14	E10S	11	10	10	E10S	E10S	E08S	12	12	14	12	14	15	14	12	C	E10S	10	10	E12S	E10S	E14S	E13S	E12S
15	E13S	E08S	08	07	07	09	09	E10S	11	12	14	15	15	15	13	12	12	08	E09S	E10S	E12S	E10S	E10S	E11S
16	E09S	E09S	E08S	05	E10S	E09S	E10S	E08S	14	15	14	16	17	16	14	14	13	10	E10S	E09S	E10S	E09S	E10S	E12S
17	E08S	E06S	07	06	E07S	E06S	11	10	15	14	16	16	16	17	15	15	14	E08S	12	E13S	E12S	E13S	E12S	E13S
18	E11S	E09S	E08S	07	09	09	E10S	E09S	13	12	15	16	16	17	16	15	13	12	09	E13S	E10S	E10S	E10S	E13S
19	14	11	10	10	10	12	E12S	10	15	14	14	16	17	15	15	14	E14S	E10S	E12S	E14S	E12S	E12S	E14S	E13S
20	E12S	10	10	09	09	09	E13S	E11S	14	13	12	13	13	14	14	13	13	E09S	E10S	E12S	E14S	E10S	E14S	E09S
21	E08S	E09S	E09S	09	10	E09S	E10S	E12S	14	13	12	12	12	13	15	13	14	E12S	C	E12S	E12S	E14S	E13S	E15S
22	E12S	E14S	E10S	08	E10S	E10S	E09S	E12S	12	13	12	14	13	14	12	13	12	12	10	13	12	E14S	E12S	E12S
23	11	10	08	08	10	12	E10S	E12S	12	12	09	12	14	12	12	11	10	10	E10S	E10S	E10S	E10S	E13S	E12S
24	E08S	E10S	10	10	E10S	E10S	E12S	E12S	11	11	12	12	12	10	10	10	11	E11S	E12S	E12S	E12S	E15S	E14S	E10S
25	E09S	10	08	E07S	E06S	E09S	E06S	E11S	10	11	11	12	11	12	12	09	09	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S
26	E10S	E09S	08	08	08	10	E13S	10	12	12	11	11	12	12	12	11	10	09	10	10	E10S	10	10	E08S
27	E13S	10	10	10	11	09	E13S	E09S	10	11	10	12	12	12	12	11	11	E10S	E13S	E10S	E09S	E12S	E10S	E09S
28	09	E11S	10	08	10	E09S	12	09	10	11	12	12	12	12	10	11	10	09	E09S	E13S	E11S	E13S	E10S	E12S
29																								
30																								
31																								
Медиана	E10S	U09	U09	08	U09	E09S	E10S	U08	12	12	12	13	14	13	13	13	12	U10	E10S	E12S	E11S	E12S	E12S	E11S
Учено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	27	28	28	28	28	28

Пробег частоты фт 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F2    Февраль 1965 год.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Дорошенко

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	300F	310	310	310F	295	295	315	310	360	350	365	355	355	360	350	370	335	350	330	335	315	320	310	310			
2	300	315	340	330	325V	310	330	320H	360	350	380	340	340	350	340H	350	350	340	330	320	320	310	325	315			
3	315	330	310F	310F	310F	335	325	330	360	345	355	375	355	345	340	370	350	335	350	320	320	325	295	290			
4	305	315	305	305	335	340	330	340	340	360	350	340	340	340	345	350	350	340	320	320	335	290	310	320			
5	310	310	300	300	330	330	300	325	340S	345S	340	350	360	340H	335S	350H	350S	335	360	320	350	315	295	295			
6	295	295	285	305	290	300	320	340	365	350V	350	345	340	340	340	350S	350	355	305F	280	285	285	295	295			
7	305	300	290	290	285	295V	290V	330F	345	350	315F	310H	320	340	335	355V	340	320F	300F	290F	280F	280F	285F	290F			
8	310F	320	315	290	305	305	305	320V	315	350V	335H	320H	320H	320H	345H	350S	320H	350	340	310	320	310F	295F	U290F			
9	270F	270F	290F	290V	300	330	320	325	340	335	325	340	340	360	345	355	380	320	335	305	305F	290V	290F	300F			
10	285F	285F	285	295	295	305F	330F	350	355	360	340H	350	340	350	350	340H	350S	345	360F	320F	330F	320F	310F	295F			
11	305	F	300F	300F	295F	340F	300H	340	350	350	340	340H	350	355	350V	355R	345	350	340	330	310	300	295	280			
12	295F	285	300F	295	295	330	325	340	360	365S	345R	370	360	365	350	360	340V	360	345	330	330	330	305	290			
13	300	310	305	310	310	320	330	340	375R	365	350	350	330H	370	350	370	375S	355	325	320	305	320	310	310			
14	320	305	305	305	305	310	310	330	345	350	350H	355	370	325H	340	C	350	325	320	335F	325F	325F	340F	320F			
15	300F	305F	325S	320	315F	335F	335F	355	370	360H	360V	335V	365	360	355	365	355	345	360	290	320	320	305	310			
16	305F	305	305	315	330	320	325	340	355	360	365	370	365H	355H	350	350	350	360	365	340	335V	320F	U315F	315F			
17	U320F	300F	300F	U300F	290F	310V	330	360	370	365	365	370V	345	340H	360	355	345	340	345	335	350	310	310	305F			
18	300F	285F	305F	290F	310F	320F	315F	370	350H	355R	355	360	345	350	350	370	360	360	350	350F	305F	300	300	295F			
19	300	290	295	300	315	325R	320	360	350	350	355	370	340	340	365	360	345	345	340	330	315	310	320	325			
20	310F	300V	320	295	305	305	295	330H	345H	360V	355R	365H	365	350R	340H	330H	360H	360H	330S	340	310	310	300	300			
21	290	290V	300F	295	310	285V	315	320	350	345	345	370	360	360	340	360	350	340	C	335	325	295	310	300			
22	295	285	295	290	295	310	300	345	360	330H	340H	315H	340H	350H	340V	350	350	345	345F	330F	315F	320F	320F	U310F			
23	300F	300F	300F	300F	U305F	U315F	U320F	355	370	355	325H	340V	350	340	355	350	350	340	310V	340F	285F	290	300	300			
24	300	290F	290	295	310	310	310	330	345	345	345H	340H	370	350	360	360	350H	325	330	335	340	300	300	300			
25	310	285V	290F	280F	300	295V	305F	330	360	355	360	340F	345	335	350	345	355	355	335	330F	305F	295F	300F	295F			
26	275F	270F	290F	U315F	300F	280F	310F	340	360	355	340	340	345H	350	340H	360H	350	350	325F	U335F	U300F	310F	U290F	U280F			
27	U310F	U310F	U300F	295F	U300F	300F	300V	340	360	345H	345	335	345	340	350	345	350	340	345	345	315F	305F	300F	310F			
28	310F	305F	295	285	310	295	315	345R	295	345H	330H	330H	350	340H	340H	335H	365	350	350	330	340	320	320	300F			
29																											
30																											
31																											
Д.кв.	10	25	15	20	5	30	20	15	15	15	15	20	20	15	10	10	-	05	25	15	25	25	15	15			
Медиана	300F	300	300	300	305	310	315	340	355	350	350	340	345	350	350	355	350	345	340	330	320	310	300	300			
Учено	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	27	28	28	28	28	28			
Квар-тили	310	310	305	310	310	330	325	345	360	360	355	360	360	355	350	360	350	350	350	335	330	320	310	310			
	300	285	290	290	295	300	305	330	345	345	340	340	340	340	340	350	350	345	325	320	305	295	295	295			

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Февраль 1965 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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												L	L	L										
2												L	L	L										
3												L	L	L										
4											L	L	L	L										
5										L	L	L	L	L	L									
6												L	L	L										
7										L	L	L	L	L	L									
8											L	L	385	L										
9										L	LU380L	U390L	420	L	L									
10										L			L		L									
11										L	L	L	L	L										
12											L	L	L	L										
13										L	L	L	L		L									
14										L	L	L	L	L	L	C								
15											L	L	L	L	L									
16										L	L	L	L	L										
17										L	L	L	L	L	L	L								
18											L	L	L	L	L									
19											L	L	L	L	L									
20									L	L	L	L	L	L	L	L								
21										L	L	L	L	L	L									
22									L	L	L	L	L	L	L									
23											L	L	L	L	L									
24										L	LU330L	L	L	L	L	L								
25									L	L	L	L	L	L	L	L								
26									LU380L	LU365L	L	L	L	L	L	L								
27									L	L	L	L	L	L	L	L								
28								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медиана										U380L	U365L	U390L	420											
Учтено										1	3	2	1											

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Ф. КМ Февраль 1965 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Дорошенко.

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E265A	265	255	250	260	E240S	E240S	235	205	220	220	205	230	205	240	205	215	205	210	E245S	E250S	240	240	
2	250	250	240	225	240	235	210	215H	210	220	210	205	200	230	215H	210	205	210	E220S	E250S	E235A	E250B	E230S	E245S
3	E225B	230	E250B	E255B	E235B	E215B	E205B	220	210	210	230	220	220	215	220	210	220	205	210	220	220	225	230	E260A
4	E260A	240	230	235	215	210	215	220	210	235	235	225	225	230	225	230	210	205	240	230	E265S	250	245	250
5	235	235	240	260	220	225	E250S	230	220	230	210	230	215	205	210	220H	215	205	210	E220S	250	225	E275S	250
6	275	255	250	250	250	235	210	215	210	220	220	230	250	205	220	E230A	215	205	220	E280S	260	280	250	255
7	240	250	280	260	275	250	270	245	210	210	210	205H	200	240	225	220	235	E250A	E250A	E270S	280	E300S	E300S	E290A
8	E260A	240	E260B	E280A	250	E260A	255	225	220	220	200	200	205	220	210H	225	205Z	210	205	225	215	250	E275S	285
9	E330A	300	285	280	250	230	280	240	230	225	205	225	205	195	195H	205	230	215	220	240	240	260	260	270
10	E280A	270	270	260	260	225	250	210	215	205	215H	245	210	255	200	210H	210	215	215	E220S	240A	E280S	E270A	E300A
11	E280A	E270A	E240B	250	E250B	E230B	190H	230	235	225	220	200	220	215	230	220	215	205	210	E250S	E260S	E260S	E280S	E280S
12	E270S	E280B	E270A	270	E255A	240	240	230	210	210	220	215	205	225	220	215	210	200	210	220	230	215	E275S	E270S
13	E270S	250	235	235	250	225	210	210	200	200	200	230	205H	225	190	220	200	205	210	220	250	255	250	235
14	240	250	230	240	240	225Z	230	215	215	205	200	210	200	200	200	C	205	185Z	215	E230A	220S	235	E240S	240
15	E265S	240	230	225	E235A	E235B	215	210	205	205H	200	205	200	215	210	215	205	200	200	215	240	E250A	E250A	250S
16	250	235	245	245Z	215	205	225	205	205	210	210	200	205	195	210	225	210	200	200	215	215	E240S	E270S	245
17	260	260	250	255	E285A	225	225	205	215	200	200	200	205	205	205	210	205	205	200	205	205	E270S	240	270
18	255	E290A	260	250	230	210	200Z	205Z	200H	200	210	210	205	200	220	220	205	200	205	E210S	E235S	250	E235S	E260S
19	275	E270B	255	E250B	240	E210B	E200S	205	205	210	205	205	200	215	210	210	220	200	210	E230S	240	235	E250S	235
20	E250S	240	230	250	240	225	E250S	245H	220	205	205	210	185	205	205	215	205H	200	210	E220S	E250S	E245S	E285S	E260S
21	E275A	255	245	245	260	245	E260S	255	240	205	230	210	190	225	205	215	210	200	C	225	230	270	245	E255S
22	260	E275S	260	240	255	245	210	210	205	205	205	215	205	205	205	215	205	205	E205A	215	E250A	240	235	E250S
23	E260B	E255B	E240B	E240B	240	250	225Z	210	205	220	205	200	200	210	205	225	225	205	250	205	260	270	245	E270S
24	240	E255S	250	255	240	E240S	230	225	215	220	210	190	185	200	195	205	215H	205	E210S	E225S	210	E285S	E285S	E270S
25	E285S	250	285	290	290	E275S	E285A	245	215	205	200	180	210	200	200	200	220	200	205	210	240	260	E265S	E270S
26	E300S	E300S	275	260	250	E280B	245	215	210	195	195	205	205	195	215	210	205	215	210	220	E220S	250	E275B	E260S
27	E270S	E250B	E255B	E265B	E285B	E260B	260	235	215	200	200	200	205	210	200	220	205	205	205	205	225	E255S	250	250
28	255	E270S	E290B	260	250	E245S	240	230	225	200	225	205	205	205	200	215	210	205	210	E210S	220	E235S	255Z	E250S
29																								
30																								
31																								
Д.КВ.	30	25	35	20	15	15	30	10	15	15	20	20	10	20	20	10	10	5	5	20	25	25	35	25
Медиана	E260	U255	U245	250	U245	U230	U220	220	210	210	210	205	205	210	210	215	210	205	210	U210	U230	U230	E250	E260S
Учено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	27	28	28	28	28	28
Квар-ТИЛИ	275	270	270	260	255	U240	240	230	220	220	220	220	210	220	220	220	215	205	210	230	245	260	275	270
	245	245	235	240	240	225	210	210	205	205	200	200	200	200	200	210	205	200	205	210	220	235	240	245

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек. мин.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км Февраль 1965 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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												230	240	240										
2												255L	245	225										
3												225		220										
4											240		250											
5										240	230	225	210	230H	220H									
6												250		215										
7										235	250	240	235	250	250									
8											220H	220H	280H	240H										
9										U270L	260	280	255	250	240	230								
10										225			245		230									
11										245	250	285H	250	250										
12											230	240	250	230										
13										210	235	260	230H		240									
14										235	215H	250	210	215H	220	C								
15											240	230	225	230										
16										215	235	230	220H	225H										
17										U240L	225	230	240	240L	225	215								
18											225	225	U235L	220	240									
19											230	230	245	240	220									
20									225H	220	220	225H	220	245	210H	L								
21										250L	240	225	240	235	225									
22									215	215H	220H	225H	U230L	225H	230									
23											230	230	240	250	225									
24										255	250H	255H	245	235	240	220								
25									225	235	250	250	255	245	240	220								
26									225	260	240	250	225H	255	225H	215H								
27									220	240H	240	240	250	230	250	230								
28								225	220	210H	225H	225H	230	230H	230H	220H								
29																								
30																								
31																								
Д.КВ.									5	30	15	25	20	20	15	15								
Медiana								225	220	235	235	230	240	235	230	220								
Учтено								1	6	17	23	26	26	25	18	7								
Квар-ТИЛИ									225	250	240	250	250	245	240	230								
									220	220	225	225	230	225	225	215								

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км. февраль 1965 год.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН.  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Дорошенко.

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								E210A	E110BE110B	105HE110B	E115BE115A	105HE130B	E160B												
2								E190B	E130B 120H	E115BE115B	E115BE120B	E115B 110H	110H												
3								E175B	E120BE115B	110H 110H	110 110	110HE115B	B												
4								120H	115H 110H	105H 105H	105HE110B	110 120	E130B												
5		E	E	E			E	E155B	E105BE110B	E105B 100	105 E110A	105 E110A	A	A											
6					E			E125S	120HE105B	E110B 105	E105BE115A	E115AE120A	B	B											
7	E	E						120	115 110	105 105	105 105	105 115	E130BE115B												
8		E						B	B B	110H 105	E120BE125B	E130BE120B	E120B	B											
9								E170A	E170A 110H	105HE120A	E130AE130A	E150AE130A	A												
10								A	E135BE135B	E125AE110B	E120A	A	AE125B	E160A	A										
11								E140B	E130BE125B	115 110	110 100	E115BE125B	105	B											
12							E	E175B	140BE135A	110HE110B	110 110	115 E120A	E175A	A											
13								E160B	E130B 110	110H 110H	105 E110A	E115AE130A	E160A	E											
14								E175B	110HE105B	E105BE105B	E105BE105B	105 C	115	E											
15							B	110H	105 105	105 105	105H 100	100 110	E115B	B											
16							S	100H	115B 110H	E125A 105	105H 105	105H 105H	120B	A	A										
17							B	E140B	105H 105	105H 105	105HE110A	110 105	E140B	A											
18							S	E145B	E110B 105H	E105BE105B	E105BE110B	E110BE115B	A	B											
19							S	E150B	E120B 105	105 105	105 105	100 105	E120B	A											
20							S	E130B	105H 105H	105HE130A	105 105H	105H 105H	E130BE125B	S											
21							S	E160S	E110B 100	105 E105B	100 E105A	100HE115A	E160A	A											
22							S	E150S	E110B 105	105 100H	100 E105B	100 105H	100	A											
23							E200S	E155S	100 110	115 105	100 100	100H 100	E150A	A							E				
24							S	140S	105H 105H	100H 105H	105 100H	110AE110A	E140A	A											
25							A	E200B	105 105	100 100	E110A 105	E105AE110A	E110AE125A												
26							S	110H	105HE105B	100 100	100 E115A	E105BE110A	E120A	B											
27							S	110H	105H 105	100 100	100 105	105 105	110HE125S												
28							B	115H	105H 105H	105H 105H	105H 100H	100 105	105HE130B												
29																									
30																									
31																									
Медиана	E	E	E	E	E		E	150	200H	240	260H	265	270	270	245	220	180	135				E			
Учено	1	3	1	1	1		3	26	27	27	28	28	28	27	27	27	23	7				1			

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек. мин. Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км Февраль 1965 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция

Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Стрельчук

Долгота

37°19'Е

широта

55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	105	105	B	B	105	S	S	110	G	G	G	G	E140G	100	E155G	G	G	B	S	S	S	110	S	S	
2	B	B	100	B	S	S	S	G	G	G	E175GE150G	E145G	125	G	G	G	G	B	S	S	S	B	S	S	
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	E170G	E150G	135	125	120	B	S	S	S	S	B	110	
4	110	S	B	U130S	S	120	S	G	G	G	G	G	120	125	E140G	125	G	B	B	S	S	S	S	S	
5	S	B	B	B	120	S	S	G	G	G	E130G	120	115	100	100	105	105	100	100	S	S	S	S	S	
6	S	S	S	S	S	S	S	G	G	E155G	E150G	E145G	130	130	120	115	115	B	S	S	S	S	S	120	
7	S	S	120	120	110	110	110	G	G	G	G	G	E150G	E140G	E135G	E140G	G	110	110	S	S	S	S	115	
8	110	B	B	110	135	115	B	115	110	105	G	G	G	E140G	135	120	115	110	B	S	110	110	S	110	
9	105	B	B	115	115	115	115	115	105	G	G	100	E150G	130	100	100	100	100	S	S	S	110	S	105	
10	105	100	100	105	B	S	S	110	G	G	110	G	125	120	E125G	115	100	110	105	115	105	105	105	105	
11	100	105	B	B	B	B	B	G	G	G	G	E165G	G	E155G	E150G	120	110	115	110	S	S	S	S	S	
12	S	B	110	110	110	S	G	G	G	105	G	G	G	G	G	E125G	105	100	S	S	S	S	S	105	
13	S	S	105	B	S	S	S	G	140	140	G	G	G	100	100	100	100	G	S	S	S	S	S	S	
14	100	B	B	B	S	S	105	G	G	105	G	G	E150G	G	E145G	G	120	G	110	110	S	S	S	105	
15	S	S	B	B	100	105	G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	110	120	S	S	S	105	105	S	
16	S	S	105	100	105	S	S	G	110	105	105	G	G	G	G	G	115	100	100	100	S	S	S	S	
17	105	105	100	100	100	105	B	G	G	170	145	115	G	100	G	G	G	100	B	S	S	S	S	S	
18	100	100	100	100	B	B	S	G	G	E140G	G	G	E160G	E165G	G	G	110	G	B	S	S	S	S	S	
19	B	B	B	B	B	B	S	G	G	E150G	E130G	E150G	G	G	E160G	E135G	G	100	100	100	S	S	S	S	
20	S	B	B	B	B	B	S	G	G	G	G	E160G	130	G	150	G	G	G	S	S	S	S	S	100	
21	100	100	S	B	B	S	S	G	G	150	100	130	100	100	G	100	145	100	C	100	100	100	S	S	
22	S	S	100	105	105	105	S	G	E135G	120	110	E155G	E150G	G	110	120	115	100	100	B	B	S	S	S	
23	B	B	B	B	B	B	G	E150G	E150G	E140G	E135G	E145G	G	G	G	E165G	100	100	100	S	S	S	S	S	
24	115	S	B	B	S	S	S	G	G	110	105	105	100	G	095	095	095	100	S	100	S	S	S	S	
25	S	B	100	100	100	S	110	105	105	105	G	G	100	100	100	100	120	100	100	S	S	S	S	S	
26	S	S	B	B	B	B	S	G	G	G	110	G	G	100	E180G	E170G	120	110	B	B	S	B	B	S	
27	S	B	100	B	B	B	S	G	G	G	G	G	G	G	G	120	G	G	S	S	S	S	S	S	
28	B	S	B	B	B	S	G	G	G	110	G	115	G	G	115	G	G	G	S	S	S	S	S	S	
29																									
30																									
31																									
Медиана	105	100	100	105	105	110	110	110	U110	U110	U110	E145G	E135G	U110	U120	U110	110	100	100	100	105	110	105	105	
Учтено	11	6	11	11	11	7	4	6	7	16	12	13	16	17	19	19	19	17	10	6	3	6	2	9	

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hPF2 км Февраль 1965 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция

Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Данилова

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	300	310	310	315F	300	300	300	290	240	250	230	250	250	250	260	225	270	250	255	260	300	295	300	300
2	300	305	300	300	300	300	260	280	240	255	220	260	270	240	255	220	260	280	275	285	280	290	275	295
3	290	270	310F	310F	300F	270	280	260	240	240	245	230	240	235	260	230	250	260	250	290	280	280	315	320
4	310	300	305	300	290	240	290	270	245	270	250	270	280	275	260	265	245	250	300	300	310	330	310	320
5	300	300	320	325	300	290	300	270	265S	260S	265	C	C	280H	265H	275H	250S	280	275	275	295	290	330	315
6	320	325	330	310	325	305	280	270	245	250V	250	270	285	240	255	260S	235	255F	305	370	355	330	305	315
7	310	315	345	340	340	335V	350V	280F	250	250	295F	295H	275	275	265	260V	280	310F	305F	320F	340F	380F	360F	360F
8	310F	290	290	320	300	290	295	290V	280	265V	270H	285H	300H	270H	260H	255S	270H	C	C	300	270	310F	315F	U335F
9	405F	380F	350F	360V	310	290	300	270	250	280	280	280	260	260	250	240	250	280	275	300	300F	335V	330F	305F
10	320F	335F	345	305	330	300F	275F	260	250	230	265H	250	270	260	260	230H	265S	270	240F	280F	265F	295F	325F	340F
11	310	F	310F	325F	330F	280F	330H	260	260	250	255	300H	250	255	255V	250R	260	260	260	260	305	305	340	340
12	330F	340	310F	330	310	290	270	270	230	240S	245R	C	C	C	C	245	245V	250	250	270	285	285	300	300
13	310	310	300	300	300	285	260	260	225R	230	260	270	270H	240	270	230	215S	250	265	275	300	300	300	300
14	300	305	300	305	305	295	300	255	250	250	275H	270	220	255H	250	C	230	270C	280C	285F	285F	285F	275F	300F
15	325F	320F	295S	295	290F	285F	285F	250	225	290H	295V	265V	250	245	245	235	240	250	250	250	280	300	305	310
16	300F	305	305	305	270	260	250	245	235	240	250	240	230H	245H	240	250	240	245	240	250	280V	295F	U310F	300F
17	U300F	310F	335F	U340F	320F	300V	270	240	250	250	240	240	250	260	240	250	260	255	255	250	245	300	295	305
18	305F	325F	310F	305F	300F	275F	275F	240	210H	210R	240	230	270	250	250	245	225	240	255	260F	300F	315	310	315F
19	230	250	320	315	300	270R	290	240	230	240	240	240	260	245	C	230	250	255	270	280	290	290	300	280
20	300F	305V	300	305	300	300	310	270H	245H	240V	240R	270H	230	260R	300H	260H	250H	285S	285	285	300	310	320	310
21	310	345V	310F	310	320	340V	325	290	270	275	260	240	260	240	270	240	250	260	C	275	285	315	295	300
22	305	330	315	325	305	300	290	240	240	290H	250H	275H	285H	245H	250V	245	240	260	270F	260F	290F	290F	285F	U300F
23	340F	330F	320F	315F	U325F	U285F	U280F	250	220	230	285H	260V	250	265	245	260	260	275	325	275V	350F	380F	305	330
24	310	330F	350	330	310	310	290	265	255	275	255H	270H	245	245	240	240	250H	270	285	285	260	310	320	320
25	330	335V	335F	330F	340	325V	300F	280	240	250	270	260F	260	270	260	240	250	255	280	275F	300F	310F	315F	305F
26	350F	370F	340F	U315F	300F	320F	300F	250	240	260	250	260	265H	260	250H	265H	255	255	285F	U280F	U330F	330F	U325F	U295F
27	U310F	U315F	U335F	340F	U330F	340F	310V	270	235	275	255	265	255	250	255	255	250	260	270	260	290F	300F	310F	300F
28	305F	330F	335	330	305	305	290	255R	240	255H	260H	265H	250	260H	265H	260H	240	255	275	285	285	300	310	320F
29																								
30																								
31																								
Медиана	310F	315	310	315	305	300	290	260	240	250	255	265	260	250	255	250	250	255	270	280	290	300	310	310
Учтено	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	27	26	27	28	27	26	28	28	28	28	28

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип **Es** Февраль 1965 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

**ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**  
 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	f1	f1			f1			12					c1	11c1	c211								f1	
2			f1								c2	c1	c2	c1										
3													c1	c1	c1	c2	c1							f1
4	f1												c1	c1	c2	c3								
5					f1						c2	c2	c2	12	12	11	11	11	f1					
6										c1	c1	c3	c2	c312	c312	c211	c1							f1
7			f1	f1	f1	f1	f1						c1	c1	c1	c1		c3	f1					f1
8	f4			f3	f1	f1		c1	c1	c2				c2	c1	c2	c1	c2			f1	f1		f1
9	f1			f1	f1	f1	f1	12	11			12	c111	c111	14c1	12	12	12				f1	f1	f1
10	f2	f2	f1	f1				11			11		c211	c111	c211	c1	11	c211	f1	f1	f2	f2	f2	f2
11	f1	f1										c1		c1	c1	c1	11	11	f1					f1
12			f1	f2	f1					c1						c111	11	11						f1
13			f1						c2	c1				11	11	11	11							
14	f1						f1			c2			c2		c1		c2		f1	f1				f1
15					f3	f1				c2							c3	11				f1	f1	
16			f1	f2	f1				c2	c2	11						c1	11	f1	f1				
17	f1	f1	f1	f1	f3	f1				h1	c1	c2		11				12						
18	f1	f1	f1	f1						c2			c1	c2			c211							
19										c1	c1	c1			c1	c1		12	f1	f1				
20												c112	c1		c2									f2
21	f2	f1								h1	11	c1	11	11		11	c212	11		f2	f1	f1		
22			f2	f1	f2	f1			c2	c2	c1	c1	c2		c1	c2	c3	11	f1					
23								c1	c1	c211	c111	c2				c1	12	12	f1					
24	f1									c3	c3	c3	c3		12	12h1	11	11		f1				
25			f1	f1	f2		11	c4	c4	c4			11	12	11	11	c312	11	f1					
26											c2			12	c1	c211	c211	c2						
27			f1													c3								
28										c3		c1			c1									
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)