

ГОР2 0.1 мгц Январь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	U24F	U27F	F	22F	17	17F	16	17F	32	49	44	49	53S	61H	45F	38H	37F	23F	19F	17F	17F	20F	U22F	U22F
2	U22F	F	F	F	16F	16F	17F	20F	40F	45	65S	66	U70C	77	47	39	26H	14	14	14F	17F	18F	19F	18F
3	F	17F	18F	16	15F	U13F	13	19F	40V	42	48V	59	61V	49	43	57	46	22F	18	16	16	19	21	22F
4	20	18F	18F	18F	15F	14F	15	16F	35F	46	52	58H	63	53	53	49V	37F	28F	21F	19F	17F	F	F	F
5	19F	U17F	22F	F	U20F	24F	16F	18F	34	54	50	53	60V	59H	50V	44	37F	34F	23F	20F	U21F	A	F	F
6	F	U23F	U27F	U26F	19F	15F	16	17F	32	47	51H	57R	U55R	57H	55V	42	32	27	18F	19	19	18F	21F	27F
7	25F	25F	28F	25V	18F	20	U20F	18F	35V	53	51	51	52H	61	47	49	43	29F	18	17	19F	23F	23F	25F
8	25	26	24F	23V	19F	U18F	18F	21	U33S	50	49	51R	65	60H	54	41F	40	32F	19F	22F	23F	26F	24F	F
9	U31F	33F	U31F	24F	20F	17F	17	20F	42	46	53	58	65	59H	49V	44	43	26	16	18	19	20V	23	24
10	24	22	2 4	21V	17V	16	18	D21R	42	45	53	67	74R	60H	53	46	42	21	19	19	23F	20F	20F	28F
11	30V	30F	U24F	F	17F	16F	23F	24F	36	52	U60R	59H	62H	52	52S	50	40	23	19	19	20	23	24F	24F
12	U26F	26F	29F	U21F	16F	18F	U16F	22F	39	50F	52	55	67	56	48	47	U30F	U24F	U21F	A	U19F	U20F	U20F	U21F
13	F	U23F	U20F	F	U18F	17F	U25F	U21F	44F	46F	U52R	52	67	59F	52	50F	U36F	33F	23F	22F	23F	26F	22F	23F
14	27F	31F	31F	25F	20F	20F	23F	24	38	47	52	56H	56V	57H	50	44H	42	32F	22	22	24	29	30	31F
15	32F	35	28F	28	31	A	25	22F	47	47V	54R	56R	52H	52	49H	49V	36R	28	19	18	18	20	23	21
16	24	24F	24	20	16	16	18	23	44	50V	62	55	64	77	57V	63	57	38H	25	21	21H	23F	24C	23F
17	23	19F	21R	D18R	18	16F	17F	24V	39	45	51	60R	U54R	55	49	56R	42	29	20V	18F	20	21	22	23
18	23	24	25	22	18	18	18	22V	37	44	52H	63H	67	60	48	53S	44	24V	19	18F	20F	U21F	25F	30V
19	32V	33	30F	29	25F	23	23F	24V	44R	53R	47H	48R	51	51	U52R	48R	42	23S	21	18	18	18	18F	23
20	24F	19	18F	17	14	15	16	20	41	U53R	49R	55	69	59	56	45	39	27	21	19	20F	23F	24F	28F
21	27F	26	F	24F	24F	24F	20F	24V	40	57R	50	U54R	58R	61R	U54R	43V	40	U26C	22V	18H	17	20	20V	20
22	21	21	24V	22	16F	16	17	23	42	46	47	U50S	69	61	50	43	34H	28	22	19	22F	24	24	25
23	27F	26F	27F	U25F	21F	U20F	20F	25F	45	48	54H	63H	58	48	49	46R	40	36	27	20	22	24	25	25
24	26	U27R	26	24	22F	22	23	21	43H	51	58H	U62R	62	60	56H	46	44	40	22F	22	25F	U29F	28F	U30F
25	30F	33F	30F	29F	25V	22	18	21	36	53S	54	56H	49R	57	U59R	50H	39V	34	27R	19	18	19	21	22
26	23	23	24	22	19	20	17V	22H	39	46	49R	52R	57	56	54S	49H	42	25	22	18	A	19	20	22
27	24	23C	23C	23C	16	17F	18	23V	39	46	53	53H	57	51	49	46H	36V	33	25	A	A	19	19	21R
28	23	24	26	21	16	16	17F	25	41	50	52	50V	56H	62	51	45	38	29C	26	22	19	20	23C	26
29	24	27	26	25F	17F	15	18V	26	41	45	50	64	57H	59	60	53	50	41	26R	21V	23V	23	26V	27
30	26	28	28	25	25	22	20	U26F	38	46R	52	52S	53	57	55	48	U43F	36F	20F	18F	21	22	24F	27
31	28F	U25F	U26F	31F	F	28V	25F	27F	41	49	52	59	56	60	58	55	51	36	26	16	19	21	23	25F
Д.КВ	4	4	4	4	4	4	3	4	6	5	3	7	10	5	6	6	6	10	4	2	4	3	4	5
Медiana	24	25F	26F	23	18F	17F	18	22	40	47	52	56	58	59	52	47	40	28	21	19	20	21	23	24
Учено	28	30	28	27	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	28
КВАР-ТИЛИ	27F	27	28F	25	20F	20	20	24	42	51	53	59	65	60	55	50	43	34	23	20	22	23	24	27
	23	23F	24F	21	16	16F	17	20F	36	46	50	52	55	55	49	44	37	24	19	18	18	20	20	22

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сев. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОФ1 0.1 МГц Январь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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											
2											L	U32L	L											
3										L		L												
4											L		U32L											
5											L	L	L											
6												L		L	L									
7												L	U38L											
8													L	L	L									
9										L			L											
10														L		L								
11																								
12														L										
13										L			L	L										
14										L		L	L											
15																								
16												L	L											
17												L	L	L										
18												L	L	L										
19																								
20														L										
21											L	L		L										
22											L		L	L										
23														L										
24												L												
25											L	L												
26										L		L	L	L										
27											L			L	L									
28												L	L	L										
29										L		L	L											
30										L	L	L	L	L	L	L								
31											L			L	L									
Медiana												U32L	U35L											
Учтено												1	2											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

foE 0.01 МГц Январь 1964  
(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								A	160	210H	220H	225H	225	A	A	A	110							
2									140	180	210	220	A	U220A	210H	170	A							
3									A	180	210	225H	230	215	200	150	A							
4								E	140	180	210	230	U230A	220H	200	A	A							
5									A	A	A	U240A	A	230	210	160	A							
6									A	200	210	U220A	A	U240A	A	170								
7									A	A	A	A	A	A	A	180	A	A	120F					
8								E	170	215H	A	A	240H	240H	205	A	A	A						
9							E	110	150	190H	205H	A	A	U230A	U210A	A	A	A						
10	E								140	A	C	A	A	A	A	A	A							
11									195	A	A	A	A	220	210	A	A	E	110					
12							E	A	170	A	U220A	240	250H	230H	205	A	130H	A						
13									160	A	A	250	250	230	A	A	A							
14								110	185H	215H	A	A	A	225H	A	A	B							
15								110	180H	205H	230H	250H	A	U225A	A	U170A	A							
16								E	160H	205H	230H	U240A	U250A	A	A	A	A							
17									A	190	210H	230	240	A	A	A	A							
18								A	A	A	U230A	A	A	A	A	A	A							
19								E	170H	210H	220H	U235A	U230A	230H	A	A	A							
20									U160A	190	215H	250H	240	240	220H	A	A	A						
21									170	A	A	A	245H	240	215	190H	A							
22								E	A	A	U240A	A	270H	A	A	180	150	B						
23									A	A	A	245H	250	250H	230H	190V	125							
24								150V	195H	A	230H	U250A	U240A	A	A	A	A	A	E					
25							E	S	190H	210H	A	U250A	A	240H	A	A	A							
26								E	A	A	A	250H	I240A	230	210H	200H	140H							
27								E	180H	A	230A	A	A	A	A	A	150	A						
28									190	235H	U240A	245	A	A	A	A	140							
29								S	155	190	230H	240H	240H	240H	A	180H	A							
30								110	U150A	A	230H	240H	240H	250H	A	A	A							
31									190H	220H	230H	240H	245H	230H	220H	190H	140H	E						
Д.КВ.									30	20	20	20	10	15	15	20	15	20						
Медiana	E						E	E	170	205H	225H	240	240	230	210	180	140	E	120					
Учтено	1						3	12	22	17	20	21	18	21	13	12	8	2	3					
кварт.								110	185H	210H	230	250	250	240	220	190	145							
								E	155	190	210	230	240	225	205	170	130							

Пробег частоты от 1.00 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ГоEs O.I мгц Январь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	E	E	E	E	J13X	14	E	13	Y	Y	Y	28	28	29	J32X	22	16	E11S	E12S	24H	E	E	17	E	
2	E	E	E	E	E	32M	E	E	G	20	J24X	25	26	24	G	J24X	16	13	20M	J23X	E12S	E	E	20M	
3	20	J25X	14	19	E	30M	35M	14H	J45X	24	34	G	32	32	32	31	13	15	J34X	E	E	E	E11B	E	
4	E	E	E	E	26	27	E	E	G	35	23	G	27	26	25	28	19	E12S	E	E	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E	E	17	22	33	J26X	J39X	26	J33X	22	17	E	E	E	J43X	J31X	J30X	J28X	
6	J24X	J36X	J20X	E	E	E	E	E	38	J30X	21G	24	J44X	31	J32X	49	J49X	J70X	57M	J40X	J52X	J37X	J18X	19	
7	35H	J28X	J28X	J30X	J28X	E	E	14	22	J41X	43	48	J37X	J59X	60	45	J38X	31	22	28	J31X	J25X	E11B	E11B	
8	15	11	18	16	13	18M	J63X	E	15G	32	32	35	33	35	32	35	24	21M	E11S	14	E	17	J20X	J17X	
9	J19X	15	E	E	E	E	E	G	21	G	G	37	29	26	22	J35X	J30X	20	16	E12B	16	15	E13B	E	
10	E	E12B	E	E	E	17	E	Y	20	J36X	G	27	25	24	24	20	19	13	E	33	J33X	J28X	J43X	J22X	
11	E	J16X	J14X	J23X	17	E	E	E	21	28	29	36	32	35	32	32	22	Y	G	14	15	J29X	18	E	
12	21M	21M	E	E	E	E	G	25	20	25	26	25	32M	J32X	32M	32M	13	18	18	42F	33F	32	Y	Y	
13	J18X	Y	J16X	E	E	E	E	E	17	26	31	G	27	31H	26H	30	18	15	E12B	E12B	E	14	E	E11B	
14	15	24	21	J25X	E11B	E	E	G	20	G	26	27G	J45X	30	33	Y	Y	E	E11B	E12B	J25X	J25X	J32X	J28X	
15	14	E	E	E	E	J49X	17	G	G	G	G	26	29	25	J43X	J48X	J41X	18	17	25	E12S	17	15	E	
16	E12S	13	E	E11B	E11B	18	16	E	19	G	G	26	26	28	28	40	15H	Y	E14B	E11C	Y	Y	E15C	20	
17	E13S	E13B	E	E11B	Y	E12B	E12B	J24X	J42X	18G	G	24	24G	25	22	29	J25X	20	E	E11B	E13B	E12B	E11B	E12B	
18	E12S	E	E	E12B	E	E11B	E	J22X	J40X	J36X	23G	25	25	23	22	18	13	E12S	18	E13S	E12B	E	E	E	
19	E12B	E12B	E12S	E	E12B	E	E	E12B	15	G	24	24	27	24	22	20	16	E13S	E13S	E	E	E12B	E12S	E12S	
20	E12S	E	E	E	E	E	E12S	16	18	18G	22	G	43	32	Y	19	14	16	E12S	15	15	E	E12S	J19X	
21	E	E	E	E	E	E	E12S	E13S	17G	22	24	26	G	G	22	17G	12	E13B	E13B	E12S	E	E14S	E12S	E12S	
22	E14S	E	E	E	E11B	E12B	E	G	20	24	25	26	27G	25	24	18G	14G	E14B	E12B	E11S	E12S	J25X	J35X	18	
23	17	E	E	E	E	E	E	E11B	21	25	25	22G	G	G	G	G	14	E12B	E	E	J18X	E12S	E	E14S	
24	E12S	E13B	E	E	E	E	E	E	G	G	24	22G	26	28	36	24	20	J25X	J30X	G	E	E13B	E	E	E13B
25	E11B	E	E	E	E	11	G	S	G	G	25	26	25	G	26	20	15H	E	14	E11S	E	15	J28X	E16S	
26	E	E11S	E13B	E	E	E	E	E	G	17	21	24	G	26	G	G	G	12G	16	17	18	J25X	J25X	J25X	J27X
27	19	E	E	E	E	E	E	E	E	16G	24	26	32	30	25	22	21	17	19	J23X	17	J23X	E14S	E15S	14
28	25	23M	E	18M	E	E	22M	E11B	Y	G	25	27	27	25	24	20	15	E	E12B	E12B	E13C	E15C	E14C	E12B	
29	E17C	E	E	E	E	E12B	E11B	G	12G	G	G	G	G	14G	23	G	19	13	15	E12B	E12B	E12B	E	E11B	
30	E	E	E	E	E11B	E	E	G	15G	22	Y	G	G	G	24	19	16	E	E	E13S	E11S	E13S	E15S	E12S	
31	E	E11B	E	E	E	E	E11B	E11B	14G	G	G	G	14G	14G	20G	19G	G	13	18	E14S	E13S	E12S	E	E	
Д.КВ.									7		5		7	8	10	12	5	6			7				
Медiana	E12	U11	E	E	E	E	E	E	G	17	22	24	26	27	26	24	22	16	13	E12	E12	E13	E14	E14	E12
Учено	31	30	31	31	30	31	31	29	29	30	29	31	31	31	30	30	30	29	31	31	30	30	30	30	
Квар-ТИЛИ	18	15	13	E11	E11	14	E12	13	21	26	26	27	32	31	32	31	19	18	18	18	23	25	18	19	
	E	E	E	E	E	E	E	E	14G	G	21G	G	25	23	22	19	14	E12	G	E11	E	E	E	E	

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



ГБЭС 0.1 О.І мгц Январь 1964 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полное время 30°Е

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	E	E	E	E	E	E	E	12	G	G	G	G	14	27	25	20	G	E11S	E12S	14	E	E	E12S	E
2	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	24	22G	G	15	13	E	E	E12S	E12S	E	E	E
3	E	11	E	11	E	E	E	E	25	17	19	G	23	16	15	13	12	11	15	E	E	E	E11B	E
4	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	19	G	23G	24G	16	18	13	E12S	E	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	16	21	24	24G	25	G	G	14	17	E	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	25	17	21G	22G	27	25G	20	16	17	15	12	14	14	11	E	E
7	E	E	E	E	11	E	E	12	16	22	23	23	26	25	39	14	28	12	G	12	12	11	E11B	E11B
8	E	11	12	13	E	E	12	E	11	G	23	25	19	19	18	20	14	13	E11S	13	E	13	11	E
9	13	12	E	E	E	E	E	G	14	G	G	26	26	23G	21G	16	16	12	E	E12B	12	E	E13B	E
10	E	E12B	E	E	E	E	E	E11S	13	24	G	24	25	23	22	18	15	14	E	14	E	13	12	E
11	E	E	E	13	11	E	E	E	19	28	26	27	25	20	19	18	12	G	G	11	14	14	12	E
12	12	E	E	E	E	E	G	11	16	24	25G	G	21	21	19	19	12	13	13	E	15	13	14	12
13	12	12	11	E	E	E	E	E	14	24	25	G	G	22	23	17	12	14	E12B	E12B	E	13	E	E11B
14	12	16	12	13	E11B	E	E	G	G	G	25	27G	25	20	21	17	13	E	E11B	E12B	11	11	15	11
15	13	E	E	E	E	E	12	G	G	G	G	26G	27	25G	42	22G	13	12	12	13	E12S	13	11	E
16	E12S	E	E	E11B	E11B	11	11	E	12	G	G	26G	26G	26	24	17	12	12	E14B	E11C	13	14	E15C	14
17	E13S	E13B	E	E11B	13	E12B	E12B	13	21	18G	G	G	G	25	22	24	13	12	E	E11B	E13B	E12B	E11B	E12B
18	E12S	E	E	E12B	E	E11B	E	16	31	27	23G	25	25	23	22	18	13	E12S	12	E13S	E12B	E	E	E
19	E12B	E12B	E12S	E	G	E	E	E12B	14G	G	24	24	24	24	22	18	14	E13S	E13S	E	E	E12B	E12S	E12S
20	E12S	E	E	E	E	E	E12S	14	16G	18G	20	G	20	18	G	19	13	16	E12S	14	E13S	E	E12S	E13S
21	E	E	E	E	E	E	E12S	E13S	16G	21	24	25	G	G	21	15G	12	E13B	E13B	E12S	E14B	E14S	E12S	E12S
22	E14S	E	E	E	E11B	E12B	E	G	19	24	24G	26	G	25	21	17G	13G	E14B	E12B	E11S	E12S	12	14	E13S
23	E	E	E	E	E	E	E	E11B	20	23	24	22G	G	G	G	G	12	E12B	E	E	13	E12S	E	E14S
24	E12S	E13B	E	E	E	E	E	G	G	23	20G	25G	24G	28	23	19	17	13	G	E	E13B	E	E	E13B
25	E11B	E	E	E	E	11	G	S	G	G	25	25G	25	G	25	20	14H	E	12	E11S	E	13	14	E16S
26	E	E11S	E13B	E	E	E	E	G	17	20	24	G	25G	G	G	G	11G	12	E	14	E	16	E	E
27	19	E	E	E	E	E	E	E	G	24	26G	31	28	25	22	21	13	11	14	E11B	E	E14S	E15S	13
28	13	E	E	E11B	E	E	E12S	E11B	G	G	24	25G	27	25	24	19	12	E	E12B	E12B	E13C	E15C	E14C	E12B
29	E17C	E	E	E	E	E12B	E11B	G	12G	G	G	G	G	14G	23	G	14	13	14	E12B	E12B	E12B	E	E11B
30	E	E	E	E	E11B	E	E	G	15G	21	G	G	G	G	23	18	14	E	E	E13S	E11S	E13S	E15S	E12S
31	E	E11B	E	E	E	E	E11B	E11B	12G	G	G	G	14G	14G	16G	15G	G	12	14	E14S	E13S	E12S	E	E
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	G	14	16	23	24	24	22	22	18	13	E12	E12	E12	E12	E12	E11	E11
Учено	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

Пробег частоты от 1.00 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

f-min 0.1 мгц Январь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	E11S	14	13	12	12	12	12	10	10	E11S	E12S	10	10	10	E12S	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	14	13	11	11	10	10	10	10	E12S	E12S	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	11	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	13	14	12	15	13	10	E11S	E12S	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	16	16	14	12	E11S	E11S	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	15	14	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	16	12	12	13	10	12	11	10	10	10	10	10	11	11
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	12	10	12	13	13	11	10	10	E11S	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	15	15	13	18	17	12	10	10	10	12	E11S	10	13	10
10	10	12	10	10	10	10	10	E11S	12	15	E23C	16	19	17	16	15	14	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	15	17	18	18	15	13	13	10	11	10	10	E12S	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	14	20	12	15	13	11	E11S	10	E12S	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	12	17	20	E23C	22	13	13	12	10	12	12	12	10	10	10	11
14	10	E11S	10	10	11	10	10	10	12	12	16	E19C	16	17	15	13	13	10	11	12	10	10	10	10
15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	14	15	12	10	10	12	E12S	E12S	E12S	E13S	11	10
16	E12S	10	10	11	11	10	10	10	11	14	13	14	15	13	12	12	10	12	14	E11C	E13C	E14C	E15C	E14C
17	E13S	13	10	11	10	12	12	10	10	13	12	13	13	12	12	14	12	10	10	11	13	12	11	12
18	E12S	10	10	12	10	11	10	10	12	10	10	12	12	13	12	13	12	E12S	E12S	E13S	12	10	10	10
19	12	12	E12S	10	12	10	10	12	10	13	13	13	13	11	12	12	10	E13S	E13S	10	10	12	E12S	E12S
20	E12S	10	10	10	10	10	E12S	E11S	E12S	14	14	15	15	14	15	12	10	12	E12S	E12S	E13S	10	E12S	E13S
21	10	10	10	10	10	10	E12S	E13S	12	14	14	16	13	15	14	12	10	13	13	E13S	10	E14S	E12S	E12S
22	E14S	10	10	10	11	12	10	10	14	18	18	17	20	18	17	13	11	14	12	E11S	E12S	10	10	E13S
23	10	10	10	10	10	10	10	11	14	16	16	18	20	17	18	15	11	12	10	10	10	E12S	10	E14S
24	E12S	13	10	10	10	10	10	10	12	15	15	14	15	16	15	13	10	10	10	10	13	10	10	13
25	11	10	10	10	10	10	10	E12S	12	14	14	14	15	15	13	13	11	10	10	E11S	10	E12S	E12S	E16S
26	10	E11S	13	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	13	11	11	10	E12S	10	E13S	10	E12S	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	14	15	13	15	15	13	10	10	10	11	10	E14S	E15S	10
28	E13S	10	10	11	10	10	E12S	11	10	12	12	12	12	13	13	12	10	10	12	12	E13C	E15C	E14C	12
29	E17C	10	10	10	10	12	11	E12S	10	12	12	12	13	12	12	10	10	10	12	12	12	12	10	11
30	10	10	10	10	11	10	10	10	10	12	11	13	12	13	11	11	10	10	10	E13S	E11S	E13S	E15S	E12S
31	10	11	10	10	10	10	11	11	10	11	11	12	12	12	10	10	10	10	10	E14S	E13S	E12S	10	10
Медiana	10	10	10	10	10	10	10	10	U10	14	14	14	13	14	13	12	10	10	10	U10	10	10	10	10
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M3000)F2 0.01 Январь 1964 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	U295F	U310F	F	330F	325	340F	340	300F	320	360	365	360	360S	330H	355F	315H	325F	350F	300F	330F	275F	295F	U320F	U310F
2	U290F	F	F	F	320F	335F	290F	285F	350F	325	340S	335	U345C	350	345	330	335H	280	285	285F	295F	340F	315F	310F
3	F	310F	300F	320	315F	U285F	310	310F	350V	370	360V	365	350V	370	360	350	360	360F	345	320	295	295	300	315F
4	345	325F	295F	305F	310F	315F	360	300F	340F	370	365	345H	335	340	375	330V	340F	350F	355F	345F	320F	F	F	F
5	300F	U310F	300F	F	U300F	300F	340F	280F	340	370	365	380	360V	335H	350V	365	325F	350F	335F	310F	U285F	A	F	F
6	F	U270F	U300F	U300F	295F	340F	330	325F	365	360	370H	350R	U370R	360H	360V	355	320	345	340F	320	305	300F	310F	295F
7	305F	310F	295F	310V	295F	345	U355F	330F	365V	365	380	380	310H	350	360	355	365	350F	305	295	280F	305F	310F	295F
8	305	310	295F	295V	330F	U340F	320F	345	U365S	360	355	370R	360	335H	350	345F	350	355F	325F	330F	320F	310F	310F	F
9	U300F	300F	U295F	290F	340F	335F	350	275F	340	330	370	355	345	330H	365V	350	350	360	290	300	305	285V	300	310
10	330	280	290	285V	310V	320	320	U315R	350	365	345	340	350R	355H	360	345	350	355	325	295	295F	345F	310F	290F
11	305V	325F	U305F	F	300F	320F	320F	335F	360	350	U350R	340H	340H	370	360S	350	360	330	325	345	325	305	330F	315F
12	U305F	320F	310F	U315F	310F	305F	U325F	310F	360	350F	350	345	365	365	355	360	U350F	U290F	U330F	A	U310F	U325F	F	U295F
13	F	U290F	U325F	F	U325F	340F	U320F	U315F	360F	370F	U365R	365	330	355F	350	370F	U380F	355F	340F	325F	330F	350F	330F	325F
14	300F	290F	300F	305F	290F	310F	335F	325	340	315	350	350H	345V	330H	370	330H	345	360F	330	325	320	295	305	295F
15	305F	330	315F	320	315	A	330	320F	360	360V	365R	355R	370H	350	355H	360V	370R	340	315	270	300	310	310	295
16	280	300F	300	310	295	295	330	305	350	350V	365	365	345	355	320V	350	350	330H	325	305	285H	270F	275C	260F
17	330	345F	290R	R	295	285F	305F	310V	345	370	350	355R	U350R	360	350	365R	375	355	330V	290F	325	315	320	310
18	310	315	320	325	320	320	330	310V	355	360	325H	340H	370	360	360	360S	360	335V	320	320F	345F	U330F	305F	305V
19	295V	305	320F	310	320F	315	350F	340V	360R	370H	370H	370R	360	350	U360R	350R	365	350S	360	305	290	280	290F	320
20	320F	325	300F	300	285	305	320	310	355	U360R	375R	360	355	355	355	355	345	360	365	340	345F	310F	300F	320F
21	335F	325	F	310F	335F	335F	365F	350V	350	390R	365	U390R	350R	360R	U370R	350V	345	U350C	325V	290H	290	320	300V	300
22	330	320	310V	310	330F	310	320	330	365	385	360	U370S	350	360	380	350	325H	335	325	315	310F	320	335	310
23	295F	305F	295F	U305F	330F	U345F	330F	345F	340	370	330H	330H	370	370	365	370R	340	350	325	330	320	330	330	305
24	310	U315R	325	320	320F	330	350	335	335H	370	345H	U360R	365	345	320H	350	345	350	320F	305	320F	U295F	295F	U295F
25	305F	315F	305F	300F	320V	335	345	340	360	370S	380	310H	380R	340	U350R	350H	345V	345	350R	320	315	295	305	300
26	290	310	300	325	320	315	350V	315H	345	350	355R	365R	365	345	365S	345H	360	355	345	320	A	275	295	295
27	295	C	C	C	320	340F	330	330V	340	365	360	370H	355	355	360	330H	350V	330	360	A	A	340	300	290R
28	310	305	320	315	300	320	320F	305	355	340	370	380V	325H	340	355	375	355	325C	345	340	315	325	300C	310
29	290	295	310	310F	275F	310	300V	325	375	345	335	355	345H	360	365	345	330	330	330R	310V	330V	315	305V	330
30	310	300	305	320	320	300	300	U320F	360	360R	350	350S	335	350	360	365	U340F	365F	365F	340F	315	295	305F	305
31	305F	U320F	U310F	295F	F	325V	350F	350F	360	370	350	360	330	350	345	340	335	325	365	310	350	295	295	290F
Д.КВ.	15	20	15	20	20	25	30	25	20	20	15	25	20	20	15	15	20	25	20	30	25	30	10	15
Медiana	305	310F	300F	310	320F	320F	330	320	355	360	360	360	350	350	360	350	350	350	330	320	315	310	305	305
Учено	28	29	27	25	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	28	28
Квар-ТИЛИ	310 295	320F 300F	310F 295F	320 300F	320F 300F	335F 310	350 320	335 310	360 340	370 350	365 350	370 345	365 345	360 340	365 350	360 345	360 340	355 330	345 325	330 300	320 295	325 295	310 300	310 295

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0.01 Январь 1964 год  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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													L											
2											L	U375L	L											
3										L		L												
4											L		L											
5											L	L	L											
6												L		L	L									
7												L	U370L											
8													L	L	L									
9										L			L											
10														L		L								
11																								
12														L										
13										L			L	L										
14										L		L	L											
15																								
16												L	L											
17												L	L	L										
18												L	L	L										
19																								
20														L										
21											L	L		L										
22											L		L	L										
23														L										
24												L												
25											L	L												
26										L		L	L	L										
27											L			L	L									
28												L	L	L										
29										L		L	L											
30										L	L	L	L	L	L	L								
31											L			L	L									
Медиана												U375L	U370L											
Учено												1	1											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
 (ручная автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000



И'Р КМ Январь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37° 19' В 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	250	250	250	230	260	245	E210E	E250A	205	220	210	215	205	225	200	200H	225	205	E270S	E250A	310	260	255	260
2	270	250	245	250	E265E	240	275	E240E	235	220	240	215	225	225	210	215	210H	E375E	300	E310S	E300S	255	280	250
3	E280E	240	255	275	255	E350E	E300E	E285E	E245A	205	205	210	215	210	205	215	200	205	E250A	E240E	E270E	270	255	260
4	225	260	E270E	250	E260E	E260E	E230E	275	205	210	210	210H	200	215	200	205	205	220	210	220	E300E	280	265	E300E
5	290	E285E	270	E300E	E300E	245	E220E	245	225	225	215	220	215	230H	205	200	200	210	220	230	290	I295A	300	290
6	290	295	255	245	250	E250E	220	E280E	E250A	220	220H	200	205	205	205	210	E240A	210	250	E265A	E270A	265	260	255
7	255	260	240	260	E280A	240	205	E225A	210	205	220	205	200	230	E225A	210	I210A	205	290	305	E300A	E270A	250	250
8	250	255	E260A	E290A	260Z	E230E	E250A	220	200	205	205	205	220	210	200	200	205	210	200	E260A	230	255	E250A	275
9	265	250	250	270	220	E250E	230	255	205	205	215	240	230	225H	205	215	225	205	310	260	E275A	E290E	285	260
10	230	300	250	265Z	255	255	235	E205E	220	210	230	230	220	210	210	200	210	210	260	E305A	255	E260A	E300A	280
11	255	230	255	250	265	255	E215E	200Z	200	215	205	220H	215H	210	220	210	200	210	255	E235A	E250A	E280A	E250A	250
12	270	250	235	245	E260E	E235E	225	260	210	210	215	205	220	205	205	200	200	250Z	E230A	A	E310A	E270A	E295A	E265A
13	E260A	E255A	E275E	E250E	E265E	E240E	E230E	E230E	210	205	200	205	220	205	205	220	200	215	220	260	230	205	E225E	240
14	265	E265A	E255A	E275A	E265E	E220E	E210E	230Z	215	215	220	215H	205	210H	210	210Z	200	200	200	240	235	260	260	275
15	240	220	200	250	220	I220A	220	240	215	210	240	225	210H	230	I230A	225	200	210	E230S	E295A	E270S	E290S	E260A	260
16	E260S	260	250	E255B	E275E	E270A	E245A	255	220	210	230	210	230	230	210	220	205	210H	250	E250C	E330C	E310C	E285E	E310C
17	E240S	E250B	E245E	E280B	E300A	E290B	270	E235A	240	220	240	225	210	215	220	225	200	205	210	310	285	250	250	260
18	245	240	230	235	255	250	E230E	E265A	E240A	210	220H	220	230	220	220	215	200	220	250	E270S	240	250	255	275
19	270	240	245	235	240	215	200	220	230	200	210	210	215	205	215	210	200	E220S	225	240	E280E	E305B	E300S	E255S
20	250	230	E260E	E260E	E280E	E260E	E250S	E270A	210	205	200	220	245	215	215	200	200	E210A	200	E250S	E260A	240	E260S	250
21	220	220	230	230	220	200	E230S	225	225	205	205	195	210	225	205	200	200	190	265	E285S	E260E	E255S	250	E275S
22	E255S	255	250	260Z	E275E	E270B	E235E	210	210	205	200	210	230	205	210	210	190H	210	250	E270S	E275S	230	230	E250S
23	250	235	245	240	240	210	245	215	205	210	205H	205H	205	205	220	210	205	210	220	E245E	E260A	E240S	240	E240S
24	E250S	E225B	240	230	240	E225E	205	280	215H	210	225H	205	250	235	220	205	210	210	250	240	240	240	235	E270S
25	255	230	235	240	220	230	260	210	225	210	210	200	200	210	225	210H	200	210	215	240	E240E	E290A	E300A	E300S
26	E285E	240	255	E240E	E235E	200	210	190H	215	210	220	210	210	190	220	210H	205	200	225	E260A	A	375	275	270
27	275	250	240	225	E250E	E265E	220	230	215	210	210	225H	235	205	200	200H	205	210	E230A	A	A	E255S	E300S	E275A
28	E280S	255Z	250	E250B	E255E	E250E	E250S	200	205	215	205	205	205	215	220	205	205	200	210	230	E240C	E300C	E270C	240
29	E300C	270	255	250	E300E	E270B	E265E	230	210	190	225	230	200	230	230	235	215	200	E230A	240	240Z	270	250	230
30	265	260	245	250	250	235	220	235	225	220	225	205	205	225	210	200	210Z	200	220	E270S	250	E270S	E280S	255
31	250	260	240	255	235	230	E225E	200	210	205	210	215	215	230	230	225	205	200	210	E320S	E250S	290	290	290
	20	20	10	15	25	30	40	35	10	10	20	15	20	20	15	15	10	10	40	50	55	40	35	20
Медiana	U250	250	U250	U245	E255	E245	E230	U220	U210	210	215	210	215	215	210	210	205	210	U225	E260A	E260	U250	U250	U255
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31
	U270	260	U250	U255	E265E	E260	E250	U245	U220	215	225	220	225	225	220	215	210	210	250	E280A	E290	285	E285	U270
	U250	U240	240	U240	U240	U230	U210	U210	210	205	205	205	205	205	205	200	200	U200	U210	U230	U235	U245	250	250

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Диапазон частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция \_\_\_\_\_

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 500

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

h'F2 км. Январь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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	Σ	23
1													210											
2											245	230	230											
3										210		215												
4											215		220											
5											220		L											
6												235		220H	220									
7												230	280H											
8													230	215H	205									
9										210			230											
10														205		210								
11																								
12														210										
13										L			L	210										
14										U210L		225	210											
15																								
16												250	250											
17												250	230	230										
18												230L	240	225										
19																								
20														225										
21											220	200H		225										
22											220		245	210										
23														215										
24												235												
25											L	L												
26										220		225	230	230										
27											225			220	210									
28												220	225	240										
29										210			225											
30										230L	230L	220	220L	250L	220L	205L								
31											215	230		235	235									
Д.КВ.										10	10	15	20	20	20									
Медiana										210	220	230	230	220	220	210								
Учено										6	8	14	15	16	5	2								
кварт										220	230	235	240	230	230									
										210	220	220	220	210	210									

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'E км. Январь 1964 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								A	E160SE130B	E105B	110H	E130AE130A	E150A	A	E160E																
2									E150E	120	115	110	110	105H	120H	E130A	E														
3									110	105	110	105H	AE125A	E135AE145A	E																
4								E	E190BE125B	105	110	110	E125B	E150A	A	S															
5									AE160A	E130BE140B	E125BE130B	105	E160A	S																	
6									A	E130B	110	110	105	105	A	E															
7									120	105	E125B	A	A	A	100	E140A	A	A	E195E												
8								E	E	E125B	E130A	A	E150AE140A	E140A	A	A	A	A													
9	E							E	E200E	E210A	150H	E125BE130A	E135AE135B	E105B	B	A	A														
10									A	A	C	A	E130B	130B	105	A	A														
11									BE110B	B	B	E110B	A	A	A	A	A	E	E												
12							E	E	105	A	AE150B	A	A	E155A	A	A	A	A													
13									E150A	B	BE190B	E135BE150A	B	B	A	A															
14								E180E	E160B	100H	E115BE135C	AE140A	A	A	B	A															
15								E160E	110H	115H	115H	115H	E120BE120B	E120BE125E	A																
16								E	AE130B	E115B	110	110	115	115	A	E															
17									A	105	105H	110	110	110H	110	B	B														
18								A	A	A	E150AE120A	E120AE115A	E120A	A	A	A	A														
19								E	110HE120B	E115B	A	A	A	A	A	A	A														
20									SE140A	A	105H	E130AE125A	E115B	B	A	A															
21									BE125B	E125BE125B	100HE115B	E115BE150A	A																		
22								E	E145BE150B	E120BE115B	E130BE120B	AE150A	A	B																	
23									E140BE120B	E115B	B	E135BE125B	E125BE140B	E																	
24								E160E	E120BE120B	AE110B	110HE115B	110HE130B	A	A	E																
25							E	S	E125BE120B	E120BE110B	E110BE110B	E115BE115B	E																		
26								E	E120EE110B	110	110H	110	110	110H	110H	110H															
27								E	E130BE120B	E115BE115B	105	E115B	E115BE120B	E	E																
28									E155B	120H	110	105	110	105	E115BE115B	E															
29								S	E150A	105	105H	105H	E110E	100H	E110A	100H	105E														
30								E	E120EE110B	110H	105H	105H	110H	105	110	E110E															
31									E150A	110H	110HE110B	E115AE110A	E130AE130A	E120E	E																
Д.КВ.									45	20	10	10	20	25	25	35															
Медiana	E						E	E	E140	E120B	E115BU110	E110	E115	E115	E130A	E	E	E													
Учтено	1						3	13	22	27	25	25	26	27	25	17	12	3	3												
кварт.								E	E155	E130B	E120BE120B	E130	E130B	E130AE150A	E	E	E														
								E190BU110	E110	E110	110	U110	110	U105	U105	E115	115	E	195												

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'Es км Январь 1964 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

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	E	E	E	E	120	120	E	110	105	100	100	100	100	135	100	135	115	S	S	110H	E	E	110	E
2	E	E	E	E	E	110	E	E	G	170	105	140	145	140	G	105	125	125	135	160	S	E	E	150H
3	105	100	100	110	E	160	100	130	110	105	110	G	105	100	100	100	130	115	110	E	E	E	B	E
4	E	E	E	E	105	115	E	E	G	100	110	G	E135G	E170G	E150G	130	125	S	E	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	E	110	150	E130G	140	115	125	125	120	110	E	E	E	130	130	125	100
6	115H	110	120	E	E	E	E	E	110	110	E145G	125	120	130	105H	110	110	110	110	105	105	105	130	180
7	100H	110	105H	105	110	E	E	165	140	115	145	120	120	115	105	105	105	105	125H	105	125	110	B	E
8	105	105	100	105	115	130	105	E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	S	115	E	115	110	110
9	105	105	E	E	E	E	E	G	105	G	G	115	115	110	120	110	110	130	170	B	145	130	B	E
10	E	B	E	E	E	145	E	100	115	105	G	105	130	120	120	100	100	100	E	130	115	110	110	105
11	E	105	110	110	110	E	E	E	170	150	110	110	105	100	100	100	100	105	G	110	105	100	100	E
12	100	100	E	E	E	E	G	E160G	E150G	E150G	E140G	E145G	100	100	100	100	100	100	120	105	110	105	100	100
13	100	100	100	E	E	E	E	E	105	130	115	G	155	100H	130H	115	100	100	B	B	E	110	E	B
14	105	100	100	100	B	E	E	G	170	G	130	E120G	105	105	115	095	100	E	B	B	110	110	100	100
15	105	E	E	E	E	110	110	G	G	G	G	E145G	125	130	115	115	110	140	110H	105	S	115	105	E
16	S	110	E	B	E	110	105	E	110	G	G	E160G	E145G	120	125	110	110H	100	B	C	120	120	C	105
17	S	B	E	B	110	B	B	105	100	125	G	E140G	130	120	125	110	110	105	E	B	B	B	B	B
18	S	E	E	B	E	B	E	110	105	100	E190G	E150G	E140G	E140G	E125G	120	115	S	110	S	B	E	E	E
19	B	B	S	E	B	E	E	B	120	G	E170G	E140G	100	E150G	140	100	100	S	S	E	E	B	S	S
20	S	E	E	E	E	E	S	115	110	110	105	G	100	100	105	120	100	100	S	100	110	E	S	110
21	E	E	E	E	E	E	S	S	125	120	115	110	G	G	125	E150G	100	B	B	S	E	S	S	S
22	S	E	E	E	E	B	E	G	160	140	E170G	130	E150G	E150G	E150G	100	100	B	B	S	S	110	110	110
23	110	E	E	E	E	E	E	B	145	135	130	105	G	G	G	G	130	B	E	E	110	S	E	S
24	S	B	E	E	E	E	E	G	G	115	110	E145G	130	120	E130G	140	115	115	G	E	B	E	E	B
25	B	E	E	E	E	110	G	S	G	G	E140G	E140G	125	G	150	110	115H	E	115	S	E	130	120	S
26	E	S	B	E	E	E	E	G	E180G	120	E170G	G	115	G	G	G	105	105	105	110	105	110	120	110
27	130	E	E	E	E	E	E	E	E160G	150	130	120	110	120	E145G	E165G	110	105	115	105	105	S	S	140
28	100	100	E	100	E	E	115	B	105	G	E170G	E155G	E135G	115	120	110	110	E	B	B	C	C	C	B
29	C	E	E	E	E	B	B	G	105	G	G	G	G	100	E160G	G	110	110	110	B	B	B	E	B
30	E	E	E	E	B	E	E	G	145	120	100	G	G	G	120	115	110	E	E	S	S	S	S	S
31	E	B	E	E	E	E	B	B	110	G	G	G	105	105	100	100	G	115	100	S	S	S	E	E
Медиана	105	105	100	105	110	115	105	110	110	120	U120	U120	U110	U110	U110	110	110	105	110	110	110	110	110	110
Учтено	12	11	7	6	6	9	5	8	26	22	24	23	27	26	28	28	30	19	13	12	13	15	12	12

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



ИРР2 км Январь 196 год

ИЗМИРАН

(характеристика) (единицы) (месяц) 4 год

(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	U310F	U310F	F	280F	280	250F	260	300	275	240	230	240	240	290	220	250	280	270	310F	265F	350F	300	U300F	U300F
2	U310F	F	F	F	290F	260F	310	305F	260F	280	260	270	U250G	245	240	270	270	385	310	310F	305F	270F	310F	300F
3	F	270F	300F	295	280	U375F	305	310F	265	220	230	235	250	230	220	270	245	240	250	290	305	310	320	300
4	250	305	310	300	300	280	250	300F	250F	235	230	250	250	250	210	280	255	260F	245F	260F	330F	F	F	F
5	320F	U300F	300F	F	U330F	300F	270F	320	260	235	240	230	260	260	250	230	270	250	265F	270F	U330F	A	F	F
6	F	F	U310F	U300F	290F	270F	245	290F	C	240	240	245	U220R	245	250	250	300	250	270	275	300	300F	300F	330F
7	315F	290F	310F	320	330F	275	U250F	255F	225	220	230	235	285	250	C	C	240	250	300	350	350	305	300	305
8	300	300	310	320	290	260	250	250	U220S	250	230	215	250	255	250	250	255	240F	220F	285F	295F	290F	300F	F
9	U300F	310F	U310F	330F	275F	265F	230	320	250	260	230	260	260	260	235	250	260	225	330	300	300	330	310	310
10	290	350	310	310	300	290	270	300	245	230	255	260	255	240	235	260	255	245	290	350	310F	290F	350F	340F
11	310	290F	U310F	F	300F	270F	285F	260	225	235	245	250	250	220	240	250	235	260	280	260	265	305	270	300
12	U320F	300	290	U280F	300	260	U230F	300	230	250F	225	270	245	235	230	220	U235F	U325F	U275F	A	U310F	U290F	U320F	U310F
13	F	U335F	U300F	F	U290F	275F	U285F	U270F	250F	220F	U230R	230	280	270F	250	240F	U230F	250F	255F	285F	290F	235F	280F	290F
14	310F	315F	305F	320F	310F	260F	275F	275	255	235	C	250	265	260	230	275	240	235F	250	270	280	320	310	315F
15	300F	275	280F	310	295	A	275	265F	240	245	245	250	225	245	A	240	235	265	270	340	310	300	300	325
16	340	310	305	300	305	340	280	300	245	250	240	250	270	250	285	255	250	275	285	310	365	385	325	375
17	280	265	350	R	320	340F	320F	300	260	240	255	250	U250R	250	250	240	240	260	265	330F	310	300	290	305
18	310	310	285	290	300	290	270	300	A	230	265	260	260	235	230	255	225	260	275	290F	250F	U270F	310F	320
19	320	300	290F	300	290F	275	245F	260	250	210	220	215	335	250	U235R	245	240	240	240	290	330	350	340	300
20	290	260	305	310	360	305	290	300	240	220	220	240	250	250	270	225	255	245	210	255	270F	290F	305F	300F
21	280F	280	F	300F	280F	275F	260F	270	260	210	230	U240R	250	230	U240R	255	250	U255C	345	360	310	300	310	310
22	300	300	330	310	300F	300	300	265	220	210	240	220	260	230	220	235	280	260	270	300	300	275	265	300
23	305F	300F	305F	U300F	280F	U280F	270F	260F	260	220	300	250	225	225	225	230	245	250	255	275	290	280	290	305
24	290	U290R	290	270	290	270	240	280	270	230	270	265	250	270	280	240	265	260	285	305	275	330	330	U325F
25	330F	295F	335F	325F	275	265	270	240	240	230	210	290	210	260	U240R	230	270	270	250	270	285	310	315	310
26	345	295	300	290	280	260	240	300	250	240	250	230	235	270	235	245	240	240	255	270	A	375	330	310
27	325	C	C	C	275	280F	275	275	245	240	230	225	250	230	225	300	260	300	260	A	A	260	300	305
28	300	300	300	290	290	280	280	290	225	255	225	240	285	270	230	220	250	275	250	260	300	305	320	300
29	335	C	310	310	350F	295	310	275	230	260	270	240	250	260	240	270	280	250	270	290	285	310	300	270
30	330	325	310	315	310	300	285	U270F	250F	230	240	240	265F	260	230	220F	U275F	235F	260F	275	285	300	315F	300
31	305F	U300F	U300F	320	F	285	270	245	230	215	235	250	270	250	250	260	255	260	230	S	270	330	340	350
Медiana	310	300	305	300	290	280	270	280	250	235	240	245	250	250	235	250	255	255	265	290	300	300	310	305
Учтенo	28	27	27	25	30	30	31	31	29	31	30	31	31	31	29	30	31	31	31	28	29	29	29	28

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

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Станция

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

Тип Es Январь 1964 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

полное время 30° В

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		c2	l1	l1	l1	l1	l1	c411	l3c4	c3l2	l2						f1		
2						f1				h1l1	l1h1	h1	c1	c3l1		l1c1	c2	f2	f1	f1				f2	
3	f1	f3	f1	f3		f1	f1	f1	c5	c3	c2		c2h1	l1h1	l2c2	l1	c2	f3	f4						
4					f1	f1				l1	c1		c1l1	c1l1	c2l1	c2l1	c2l1								
5									l3	c1l2	c2	c1	c1	c1	c2	c1l1	l1				f2	f3	f2	f1	
6	f1	f2	f1						l1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	c1	f2	f2	f2	f3	f4	f3	f1	f1	
7	f1	f1	f1	f2	f2			r4	c3	c1	c1	c1l1	c1l1	c2l1	c4	c4	c4	l1	c1	f3	f3	f2			
8	f1	f1	f2	f2	f1	f1	f4		c1	l1c1	l1c1	l1c1	l1c1	l1c1	l1	l2	l1	l1		f1		f1	f1	f1	
9	f2	f1							l1			c2l1	c1l1	c2	c2	c1l1	c2	c2l1	r1		f2	f1			
10						f1		f2	l1	l1		c1l1	c1	c1	c1	l1	l2	f1		f3	f2	f2	f3	f2	
11		f1	f1	f3	f1				c2	c2	c1	c2	c1	l1	l1	l1	l1	l1		f1	f3	f3	f2		
12	f1	f1						r1	c1	c1l1	c1l1	c1l1	l1	l1	l1	l1	l1	l2	f1	f2	f2	f2	f2	f1	
13	f1	f1	f1						l1	c1	c1		c1l1	l1	l1	c1l1	l1	f1				f1			
14	f1	f1	f1	f1					c4		l1	c1	l1	l1	c1l1	l1	l1				f1	f1	f3	f2	
15	f1					f3	f1					c1	c2	c2	c3	c3	c1	f1	f1	f2		f1	f1		
16		f1				f1		f2	c1			c1	c1	c1	c2	c2	c1	f1			f1	f1		f1	
17					f1				f2	l2	c2		c2	c2	c3	c3	c1	f1							
18									l3	l3	l2	c1l1	c1l1	c2l1	c1l1	c2l1	c1l1	l1		f1					
19									c1		c1	c1l1	l1c1	c1l1	c1l1	l1	l2							f1	
20									f2	c2	l1	l1			l1	l1	l1	l2		f1	f1			f1	
21										c2	c2	c1	c1		c1	c1l1	l1								
22									c1	c1	c1	c1h1	c1	c1	c1l1	l1	l1						f2	f1	f1
23	f1								c2	c1	c1	l1					c1				f1				
24										c1	l1	c1	c1	c1	c1	c2	l2	l1					f1	f1	
25						f1					c2	c1	c1		c1	c2	c1		f1				f1	f1	
26									c1	c1	c1		c2				l1	f1	f1	f1	f1	f3	f1	f1	
27	f1								c1	c1	c1	c3	c2	c2	c1	c2	c1	c1	f1	f3	f3			f1	
28	f1	f1		f1			f1		l1		c1	c1	c2l1	c2	c2	c2	c2								
29									l1					l1	l1		c2	f1	f1						
30									c2	c3	l1				c2l1	c2	c1								
31									l1				l1	l1	l2	l2		c2	f1						
Медиана																									
Учтено																									

Диапазон частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)