

ГОР 0.1 мгц Март 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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	32V	34V	34V	34F	U30F	U24F	25F	44	54V	59V	63	63	61	63	60	55	56	54F	45F	43F	U34F	U35F	U33F	U28F
2	U36F	37F	U35F	36F	37	33F	34	40	49	54H	60	61	59V	62	60	59	58	50	44	47	41	33	34	34F
3	32F	34	35	36	36	30F	28F	43	53	56F	62F	59	60	58F	58	56	54	50	45	44	42F	30F	25F	23F
4	23F	U26F	28F	31F	31F	30F	36F	49	57	55	62	61	59	62	56	54V	59	47	51	47	43F	35	36V	35V
5	34	36	38V	36V	32F	27F	32	45	53	62	66V	63H	56	63	58	55	53	48	49	46F	44	U35F	U34F	U31F
6	U30F	34F	35F	U36F	U35F	32	31F	46	50	56	58	57	58V	61V	58V	54V	54	49	47	43	38	30F	27F	U24F
7	U23F	F	U27F	U26F	U26F	25V	31F	44	53V	57V	J58R	62	61H	60	57	62	50	48	47	46	43	37V	34	32
8	29	27V	28	31	31	29	31	40	51	51	53	57	57	60	53	56	53	50	50F	43F	40V	32	30	28
9	26	26	26	25R	22	22	31	41	57R	69	60	61	63	64	58	56H	54	56	57	48F	42	34F	U32F	32
10	31	29	31	29	26F	U19F	28F	39	45	51	50	52	56	57	58V	54	52	47	44	46	34	28	27	26V
11	24V	23	21	19	16	16	25	E31G	36	38	E38G	41	41	43	44	43	45	41	34F	32F	26F	22F	22F	21F
12	19F	18	17F	16F	15F	14F	28V	38H	41	44	48	47	47	47	46	49	45	44	33	35	29	23	18	16
13	14F	U16F	U14F	U13F	F	U15F	33	43	49	55	56H	53H	57H	56H	56	56	49	50	42	44	42F	35F	29F	24
14	24F	U23F	24F	U23F	24F	U18F	34	43	50	55	59V	56	57	56H	57	54	56	50	43	42	38F	37F	34	31
15	27F	27	27F	28	24F	21F	36	46	52	59	60	53	54	54	56	60	54	52	47F	41F	42	39	34F	29F
16	25F	F	U28F	30F	29F	29F	39	48	53	64	66H	63	57	59	57	59	62	57	44	44	40F	33F	34F	31F
17	31F	30F	30F	28F	31F	31F	42	49	55	64	66	59V	66	64V	59	63	59	54	49	49	44	38F	37F	33F
18	32	U29F	30F	30F	31F	31F	38	46	50	54	60	61V	63	65	66	59	55	51	56	45	43	41	42	36V
19	30H	26	25H	25	24	24	34	39	49	51	56	57	58	61	59	59	56	54	52	58V	46	42	33	31
20	30F	29F	31	32	29	25	34	41	48V	56	U55R	59	56H	57	58	60	56	53	46	U45F	36F	29F	24F	22F
21	24F	24F	24F	27F	30F	28F	34V	40	43	49	52	53	51	54	51	52H	49	47	44	43	42	39F	U28F	U31F
22	U31F	29F	30F	30F	31V	31F	40	46	51	55V	58	56H	55	50V	55V	55	53	48	43	40	37	36	33	29V
23	25	26	26	25F	26F	28V	37	45	50	J51R	50	53	53	52	54	57	48	46	45F	43F	45	44R	41F	36
24	34F	33F	31F	33V	31	28F	38	43	47	50	52	55R	50	51	54	57	54	49	43F	42F	44F	41V	32F	29F
25	28F	28F	26F	25F	25F	26F	37	42V	49H	54	54	56	52	55	54	54	52	49	50	52	49	48	39	32F
26	33	32	31	30	29F	32	37	46	48	55	55	56R	55H	59	58	53	52	47	44	45	44	38	34	31
27	31F	31	31	29	28	31	40	47	52	50	53	55	55	58	52H	51	52	49	50	45	44	42	39	36
28	34	32	31	31	31V	34	44	47V	51	54	54	58	57	59	59	54	53	53	50	46	44	41F	36	35
29	34	33	32	32	32	35	43	49	54	55	58R	61	61	62	60	55	57	53	54	53	50	45	36	35
30	34V	33	31F	29	27	31H	40	47	50H	54H	59R	61	61	59	54	57	58	57	55	55	47	36F	29	29
31	29	31	31	32	31	36	43	53	55	56	60	61	60	59	57	55	56	55	58	58	51	46	33	32
Д. КВ	7	7	5	7	5	7	8	6	4	5	7	6	5	7	4	5	4	5	6	4	6	8	7	5
Медiana	30F	29	30F	30	30F	28F	34	44	50	55	58	57	57	59	57	55	54	50	47	45	42	36	33	31
Учено	31	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
КВАР-ТИЛИ	32	33	31	32	31	31	39	47	53	56	60	61	60	62	58	59	56	53	50	47	44	41	36	33
	25	26	26	25	26	24	31	41	49	51	53	55	55	55	54	54	52	48	44	43	38	33	29	28

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГОФ1 0.1 МГц Март 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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									L	L	L	U39L	U40L	L	L									
2								L		L	U35L	L	L	L	L	L								
3									L	L	L	U38L	L	L	L	L								
4										L	L	L	L	L	L	L								
5								L	L	U36L	U38L	38L	L	U37L	L	L								
6									L	U38L	U40L	U40L	U38L	L	L	L								
7								L	L	U36L	L	40L	A	L	L		L							
8								L	L	L	L	41L	40L	L	L	L								
9								L	U35L	U38L	L	U38L	U39L	L	L	L	L							
10									L	U38L	U39L	40L	40	L	L	L	L							
11							L	31	33H	36	38	39H	39	38H	36L	L	L							
12									L	37	39H	39H	39H	40L	39L	L	L							
13								L	L	L	U39L	U40L	U40L	L	L	L	L							
14									L	U38L	40L	U41L	U42L	U40L	U39L	L								
15									L	U39L	U40L	U40L	U40L	L	L	L								
16									L	U39L	U40L	L	U41L	U40L	L	L	L							
17									L	L	L	U42L	U41L	U42L	39L	L	L							
18									L	40L	U40L	42H	L	40	39L	L	L							
19							L		L	U39L	40	U40L	40H	40H	U38L	L	L							
20								L	L	39L	40	41H	41L	U41L	L	L	L							
21									U37L	39H	40H	41C	40	40	U39L	U34L	L							
22								L	37L	39	40V	41H	42V	40H	U39L	L	L	L						
23								L	37L	U40L	40V	42	41	41H	40	U36L	L							
24							L	L	U37L	40H	41H	40H	40	L	40L	U37L	L							
25							L	L	37L	39	41H	42H	41H	40H	U39L	L	L	L						
26								L	37L	40	41H	42H	40H	41	39H	U36L	L							
27								L	38L	41	40V	42H	42H	39H	L	L	L							
28							L	L	38H	39H	41H	41H	41	40	U39L	37	L							
29								L	L	41	41H	42	44H	40	39	U39L	L							
30							L	L	39H	40	41	41H	42	41H	39	38	L	L						
31							L	L	U38L	40H	42	42	42H	42	40H	L	L	L						
Медиана							-	31	37L	39L	40	41	40	40	39L	U37L	-	-						
Учтено							-	1	12	24	24	28	25	19	16	7	-	-						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 500

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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.								180	230H	255H	285H	290H	285H	270	250	240H	200H	A						
2							E	160H	210H	250A	265	275	280H	270	245H	230	200	A						
3				E			E	170H	220H	250H	275H	280	I280A	275	260	240	200H	A						
4								200H	U220A	260H	270	290	290	290	260	240	210H	150						
5							120	200H	230H	250	A	290	285	280	270	240	190	A						
6							A	200H	240H	270	280H	290	285	275	260	245	210	160H						
7							110	190H	230	265	280H	280A	A	280H	270	250H	220H	170	E	A				
8							130	200H	235	260H	270H	290H	280H	U270A	265	240	210H	A	E			E	E	
9	E	E	E				150	200H	235H	255H	290H	290H	285H	275	260H	240H	210H	165	S					
10							150H	190H	235H	260H	270	280	A	270	270H	240	200H	170H	E		E			
11							A	190A	230H	250H	280H	280	280H	270	255H	240H	210H	155	A					
12							150H	200H	235	260	270H	280H	275	265	260H	240H	210H	170H						
13							A	195H	235H	260	270	280	280	270	U270A	245H	215H	117	A					
14							A	205	U240A	U260A	280A	290A	290A	290H	280H	250	A	170	120					
15							140	210H	240A	A	A	290H	290	290H	275	260	230	U170A	E120B					
16						A	150H	210H	260H	U280R	U290R	295	295	290	280	250	U220A	A	A					
17							160	200H	240H	265	U285A	A	295	285	290H	265H	220H	U160A	A					
18							A	220H	250	270	A	290H	290	290	275H	255H	220H	180H	E					
19							145	A	240	270	280	290	I290A	280	280	250H	225H	170H	120					
20							150	U200A	U230A	U250A	270	290R	290	285	270	245	210	180	A					
21						E	150	210	240	U265A	280	290R	290	280H	280H	240	220	180	R					
22							160	200	240	260	280	U290A	300H	290	275	250	230H	180H	120					
23							170H	220H	250	U280R	290R	285R	280	280	275	260H	225H	285H	125					
24							150	220H	245	280H	300H	300H	295H	290H	280H	260	U230A	A	130					
25						E	170	U215A	240H	U265A	U280A	U295A	300H	290	280	265H	235H	180	A					
26						E	170	220H	260	U280A	290H	290H	300	290	A	260	230H	190H	130H					
27						E	180H	240H	270H	290H	295	300H	300H	295	290H	260	235	200H	130H					
28						E	175H	220H	245	275	I285A	300	300	290	290	265	240	190H	A					
29						E	170	215	250	275	290	A	300	295H	275H	260	240	190	U150A					
30						U120R	190H	230	265H	U290A	U300A	300	310H	295	285	270H	240	200	130					
31						120	190H	230	270	290H	300	300	305A	I300A	290	270H	240	200H	140H					
Д. КВ.						-	30	20	20	15	20	10	20	15	20	20	20	20						
Медiana	E	E	E	E	-	E	150	200H	240	265	280	290	290	285	275	250	220	175	120			E	E	E
Учтено	1	1	1	1	-	8	24	30	31	30	28	29	29	31	30	31	30	24	15			1	1	1
Квар-тили						120	170	220	250	275	290	290	300	290	280	260	230	190	130					
						E	140	200	230	260	270	280	280	275	260	240	210	170	E					

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полосное 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	E	E12S	E	18	G	G	23G	27G	19G	28	26	G	21	14	E	E	E11S	19	E	E			
2	11	E	E	E	E	E	E	G	17	21	25	25G	G	G	G	25	G	16	E12B	E12S	E	E	E13S	E			
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	31	32	G	G	G	G	16	E	E	19	E	E12S	E			
4	E12S	E	E	E	E	E	28	E	21	22	G	G	G	J32X	G	G	G	15	E11B	E	E	E	E12S	E12S			
5	E13S	E11S	E	E	E	E	E	G	G	23	26	31	G	31	G	23G	20G	22	20	12	E	E	E	E			
6	E	14	E	E	E	E	E	12	G	G	27	G	G	G	23G	G	G	G	E11S	E	E	E	E	E			
7	E	E	E	E	E	E	E	G	20	G	26G	G	28	J46X	G	29	G	G	17	14	14	E	14	E12B	17		
8	21M	E	E	E	E	E	E	G	G	G	25G	25G	G	29	29	G	G	21	24	J26X	J23X	E12B	E	E13S	E13S		
9	E12S	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	15	E12S	18	20	20			
10	19M	18	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	32	28	G	21G	G	G	E	E14S	E	E13S	E			
11	13	14	20	E	E	E	E	16	20	G	28	G	G	G	G	G	G	22	18	13	E	E	E	14	24M		
12	X	16	18M	E	E	E	E	12	G	G	G	28	28	G	G	G	G	G	G	E11B	E11S	E11B	J25X	E11S	E	12S	
13	J23X	19M	J34X	13	18M	E	19	21	25	G	26G	G	G	G	G	28	25	23	17	14	16	E	11	16	11		
14	E12B	E11B	E	E	E	E	E	17	G	27	34	30	29	29	G	G	37M	48M	18	12	E	E	E12S	E13S	E12S		
15	E12S	E	E	E	E	E	E	18	G	25	28	30	G	G	G	27	G	G	18	E12B	12	E12S	E12S	E	E11B		
16	E	E	E	E	E	E	E	15	13G	G	G	G	G	G	G	28	G	27	21	11	E	E12S	E13S	22M	E		
17	E12S	E	E	E	E	E	E	12G	24	26	32	32	J36X	27G	30	29	G	26H	24H	23	15	J28X	J31X	E	E		
18	15	14	12	17M	E	E	11	J25X	G	26	29	31	G	G	G	G	G	G	19	G	E	E	J24X	E14C	E13C		
19	E12C	E11C	E	E	E	E	E	E14C	15	23	G	28	29	36	31	30	29	G	G	G	E	E	E	E11B	E11B		
20	E11B	E12B	E12B	E11B	E	E	E	E12B	G	21	24	29	G	G	G	G	G	G	G	G	14	15	E12S	E11S	E	E11S	
21	E	E	E	E	E	E	E	E	G	22	G	28	G	G	30	G	31	30	24	19	11	15	19M	12	E	E	
22	E12S	E	11	E	E	E	E	E	G	G	G	29	30	30	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E12S	E		
23	E	E12B	E11B	E	E	E	E	E12B	18	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14	12	13	11	E	E		
24	E13S	E	E	E	E	E	E	E	16	G	G	31	G	G	G	G	G	23	18	G	E	E	E12S	E13S	E13S		
25	E12S	E11S	E	E	E	E	E	E	G	23	26	27	27	32	G	G	G	G	G	18	14	13	E11B	E	E	E	
26	E12S	E	E	E	E	E	E	G	G	22	G	28	G	G	G	31	28	27	G	G	G	E	E	E	E		
27	E	E11S	E	E	E	E	E	G	G	22G	G	G	29G	G	G	28	G	24	G	G	E	E11S	12	17	E11S		
28	E12S	E12B	E	14	E	E	E	G	19	G	G	31	30	G	G	G	G	G	G	G	16	E13S	E12S	13	17	13	
29	E11S	E	19M	E	E	E	E	G	G	G	28	29	32	32	33	31	29	27	25	23	15	13	E	E	E13S	E	
30	E	E	E	E	E	E	E	G	G	24	27	29	30	G	G	29	G	J34X	20	G	J24X	J22X	E	E	E		
31	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	30	30	34	31	G	G	20G	15G	G	E	E	E12S	E13S	E13S		
Д.КВ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Медiana	E12	E	E	E	E	E	E	G	G	G	26	26	G	G	G	G	G	G	G	16	11	E	E11	E11	E12	E11	
Учено	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
КВАРТИЛИ	E12	E12	E	E	E	E	E	11	16	21	25	28	30	30	30	28	28	21	23	19	14	14	E	E12	13	E13	E13

ГВЕС 0.1 мгц Март 1963 год

ИЗМИРАН

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

(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	E	E	E	E	E	E12S	E	17	G	G	23G	26G	19G	17	G	G	G	14	E	E	E11S	12	E	E
2	E	E	E	E	E	E	G	G	G	25	25G	G	G	G	G	20	G	15	E12B	E12S	E	E	E13S	E
3	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	G	15	E	E	12	E	E12S	E
4	E12S	E	E	E	E	E	E	20	22	G	G	G	G	29	G	G	G	15	E11B	E	E	E	E12S	E12S
5	E13S	E11S	E	E	E	E	G	G	G	26	28	G	31	G	21G	14G	22	17	12	E	E	E	E	E
6	E	12	E	E	E	E	12	G	G	27	G	G	G	G	21G	G	G	G	E11S	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	G	G	G	26G	G	28	41	G	G	G	G	17	G	14	E	14	E12B	13
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	25G	25G	G	29	28	G	G	21	21	12	14	E12B	E	E13S	E13S
9	E12S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	14	E12S	14	13	15
10	11	12	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	28	G	G	18G	G	G	E	E14S	E	E13S	E	
11	12	14	E	E	E	E	15	19	G	27	G	G	G	G	G	G	13	18	12	E	E	E	12	15
12	14	15	E	E	E	12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E11B	E11S	E11B	13	E11S	E12S
13	13	11	11	E	E	E	14	G	G	G	25G	G	G	G	28	25	22	G	12	13	E	E	13	11
14	E12B	E11B	E	E	E	E	14	G	26	29	29	29	29	G	G	23	29	14	11	E	E	E12S	E13S	E12S
15	E12S	E	E	E	E	E	13	G	25	28	30	G	G	G	G	G	G	17	E12B	11	E12S	E12S	E	E11B
16	E	E	E	E	E	14	12G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	26	17	11	E	E12S	E13S	14	E
17	E12S	E	E	E	E	E	12G	24	26	32	32	36	27G	28	G	G	25	20	20	13	13	13	E	E
18	E	E	E	E	E	11	17	G	26	28	30	G	G	G	G	G	G	15	G	E	E	14	E14C	E13C
19	E12C	E11C	E	E	E	E14C	G	22	G	G	29	27	30	30	29	G	G	G	E	E	E	E	E11B	E11B
20	E11B	E12B	E12B	E11B	E	E12B	G	21	24	26	G	G	G	G	G	G	G	G	13	11	E12S	E11S	E	E11S
21	E	E	E	E	E	E	G	G	G	27	G	G	30	G	G	25	G	G	G	11	12	E	E	E
22	E12S	E	11	E	E	E	G	G	G	G	G	29	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E12S	E
23	E	E12B	E11B	E	E	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	11	12	11	E	E
24	E13S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	23	18	G	E	E	E12S	E13S	E13S
25	E12S	E11S	E	E	E	E	G	23	26	27	27	29	G	G	G	G	G	16	13	13	E11B	E	E	E
26	E12S	E	E	E	E	G	G	22	G	28	G	G	G	G	28	G	G	G	G	E	E	E	E	E
27	E	E11S	E	E	E	G	G	22G	G	G	28G	G	28G	G	G	G	G	G	E	E11S	11	12	E11S	
28	E12S	E12B	E	12	E	G	G	G	G	G	31	30	G	G	G	G	G	G	13	E13S	E12S	13	15	13
29	E11S	E	E	E	E	G	G	G	28	29	32	32	33	31	23	19	14	18	15	12	E	E	E13S	E
30	E	E	E	E	E	G	G	24	G	29	30	G	G	G	G	G	24	G	G	15	17	E	E	E
31	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	31	30	G	G	19G	14G	G	E	E	E12S	E13S	E13S
Медiana	E11	E	E	E	E	E	G	G	G	25	G	G	G	G	G	G	G	14	G	E	E11	E	E12	E11
Учтено	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)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

f-min 0.1 мгц Март 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

локальное 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	E12S	10	10	10	10	12	13	12	12	10	10	11	10	10	10	E11S	E12S	10	10		
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	15	12	11	12	10	10	12	E12S	10	10	E13S	10		
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	10	12	12	10	10	10	10	12	10	E12S	10		
4	E12S	10	10	10	10	10	10	E14C	10	10	10	10	11	11	10	E14S	10	10	11	10	10	10	E12S	E12S		
5	E13S	E11S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	13	10	10	12	E11S	10	10	10	10	10		
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	12	10	10	10	12	12	13		
8	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	10	11	10	10	10	10	12	10	E13S	E13S		
9	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	13	13	12	10	E12S	10	E12S	10	E13S	E12S		
10	E11S	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	E14S	10	E13S	10		
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	10	12	10	10	10	10	10	10		
12	E14S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	11	11	12	10	11	10	11	E11S	11	E13S	E11S	E12S	
13	E13S	E11S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	14	12	10	13	11	10	10	10	E12S	10		
14	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	15	14	14	10	12	11	10	10	10	E12S	E13S	E12S	
15	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	15	10	10	12	E11S	E12S	E12S	10	11		
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	11	10	10	10	10	10	E12S	E13S	E14S	10	
17	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	12	10	10	10	10	10	10	E12S	10	10	
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	13	10	10	10	10	10	10	E14C	E13S		
19	E12C	E11C	10	10	10	10	E14C	E12C	12	10	10	10	14	12	12	13	10	12	10	10	10	10	11	11		
20	11	12	12	11	10	12	10	12	10	10	10	10	10	13	13	13	10	10	10	10	10	E12S	E11S	10	E11S	
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	11	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	
22	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	12	10	10	10	10	10	10	E12S	10	10	
23	10	12	11	10	10	10	12	11	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
24	E13S	10	10	10	10	10	10	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E12S	E13S	E13S	
25	E12S	E11S	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	11	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
26	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
27	10	E11S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	13	10	10	10	10	10	E11S	10	E12S	E11S	
28	E12S	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	11	12	11	11	10	12	10	E13S	E12S	E11S	10	10		
29	E11S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	10	10	10	10	10	10	E13S	10	10	
30	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	12	12	12	10	10	10	10	E14S	10	10	10	10	
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E12S	E13S	E13S
Медиана	U10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	E12	10	
Учтено	31	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)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

(М3000)F2 0.01 Март 1963 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Москва, Красная Пахра

Стрельчук

Станция

Кем составлена

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' E 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	305V	305V	270V	295F	U290F	U320F	320F	335	325V	340V	330	340	315	340	330	340	345	345F	310F	310F	U295F	U300F	U310F	U300F
2	U305F	300F	U300F	300F	300	300F	330	340	335	325H	340	345	335V	340	335	340	345	340	320	315	330	290	300	305F
3	320F	305	300	295	290	315F	325F	335	360	350F	330F	360	335	340F	330	330	340	340	330	305	335F	305F	295F	305F
4	315F	U305F	300F	280F	300F	320F	325F	350	350	325	340	345	345	325	350	330V	350	340	320	325	330F	295	305V	310V
5	305	295	295V	305V	315F	305F	310	350	350	345	335V	300H	345	350	335	340	340	340	320	325F	330	U315F	U310F	U300F
6	U310F	305F	300F	U305F	U300F	305	325F	350	325	345	340	340	315V	330V	335V	335V	350	345	335	330	325	285F	305F	U295F
7	U280F	F	U305F	U305F	U300F	315V	340F	340	350V	325V	U360R	340	325H	350	335	340	330	350	310	310	315	325V	325	295
8	285	290V	265	270	250	290	300	315	330	300	310	295	310	335	290	320	340	320	315F	305F	285V	290	270	265
9	275	270	280	280R	275	270	300	310	330R	335	305	330	320	340	335	320H	330	320	335	305F	310	300F	U300F	290
10	280	285	290	295	285F	U295F	310F	335	330	315	320	310	310	325	330V	330	325	315	260	315	275	285	275	285V
11	275V	270	285	295	295	270	310	G	290	270	G	270	255	305	320	330	345	335	320F	315F	290F	280F	280F	280F
12	275F	250	250F	250F	255F	290F	360V	305H	310	300	330	335	335	300	320	330	320	330	280	300	290	285	290	305
13	255F	U275F	U270F	U250F	F	U305F	335	355	350	345	285H	280H	325H	305H	335	340	330	330	320	315	315F	315F	315F	300
14	305F	U310F	295F	U300F	295F	U280F	345	330	345	365	335V	325	320	320	335	325	340	340	330	310	340F	320F	315	310
15	320F	290	305F	285	295F	295F	335	350	330	355	350	340	330	330	350	325	340	345	340F	340F	315	310	325F	300F
16	320F	F	U290F	280F	290F	285F	330	335	335	345	340H	335	350	350	340	335	340	355	335	325	330F	305F	295F	310F
17	315F	305F	300F	300F	295F	320F	345	350	340	345	340	325V	340	340V	335	345	340	335	330	320	325	320F	300F	310F
18	290	U290F	300F	300F	290F	305F	350	365	345	325	340	325V	330	340	335	345	330	340	330	300	295	300	300	290V
19	280H	290	270H	285	295	335	345	320	330	320	325	330	325	335	330	335	340	340	315	320V	320	310	305	295
20	290F	295F	280	290	295	310	325	315	335V	335	U335R	320	325H	325	320	345	335	340	335	U340F	325F	325F	315F	290F
21	290F	265F	285F	270F	295F	310F	325V	340	315	330	310	320	320	335	335	315H	335	335	325	320	315	320F	U280F	U295F
22	U290F	285F	290F	300F	300V	315F	340	330	330	315V	335	320H	340	330V	330V	340	340	335	325	320	315	315	315	310V
23	310	295	295	310F	295F	310V	335	345	330	J325R	340	305	320	300	310	330	335	320	320F	290F	295	305R	325F	310
24	290F	290F	305F	285V	285	310F	330	320	330	325	330	345R	330	325	330	335	340	350	330F	300F	320F	310V	300F	295F
25	295F	295F	310F	300F	310F	315F	330	340V	315H	340	340	330	350	330	335	335	335	330	320	310	305	330	335	310F
26	305	295	295	285	295F	300	325	350	335	330	340	335R	320H	335	335	340	335	325	325	305	310	315	315	290
27	295F	290	300	285	295	310	340	340	340	330	330	355	290	340	340H	310	330	325	330	310	300	295	300	300
28	280	270	290	285	295V	320	335	345V	340	335	340	340	350	335	335	340	340	325	340	320	320	315F	300	295
29	295	300	300	300	305	335	340	345	335	330	340R	330	315	310	345	330	350	325	330	315	320	320	310	295
30	300V	300	290F	285	285	330H	325	345	310H	305H	315R	330	340	330	335	325	335	335	335	340	345	345F	300	300
31	295	310	310	300	295	340	350	340	345	330	330	330	325	335	320	325	340	325	320	320	320	320	305	300
Д.КВ	25	15	15	15	10	25	15	20	15	20	15	20	20	15	5	15	5	15	10	15	25	25	15	10
Медiana	295F	295	295F	295	295F	310F	330	340	335	330	335	330	325	335	335	335	340	335	325	315	315	310	305	300
Учено	31	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
КВАР-ТИЛИ	305 280	300 285	300 285	300 285	300 290	320 295	340 325	350 330	345 330	345 325	340 325	340 320	340 320	340 325	335 330	340 325	340 335	340 325	330 320	320 305	325 300	320 295	315 300	305 295

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5:00

(M(3000)F1 0.01 Март 1963 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	L	L	U350L	L	L	L									
2								L		L	L	L	L	L	L	L								
3									L	L	L	L	L	L	L	L								
4										L	L	L	L	L	L	L								
5								L	L	L	L	390L	L	L	L	L								
6									L	L	L	L	L	L	L	L								
7								L	L	L	L	L	A	L	L		L							
8								L	L	L	L	340L	L	L	L	L								
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10									L	U365L	U360L	375L	365	L	L	L	L							
11							L	310	330H	335	360	350H	360	355H	375L	L	L							
12									L	345	350H	340H	340H	330L	340L	L	L							
13								L	L	L	U375L	L	U340L	L	L	L	L							
14									L	L	370L	L	U365L	L	U390L	L								
15									L	L	L	L	U385L	L	L	L								
16									L	L	U370L	L	U380L	U365L	L	L	L							
17									L	L	L	L	U350L	L	370L	L	L							
18									L	360L	U360L	375H	L	355	380L	L	L							
19							L		L	L	375	U375L	375H	370H	U375L	L	L							
20								L	L	365L	375	375H	360L	L	L	L	L							
21									U350L	360H	350H	365C	345	345	U350L	U390L	L							
22								L	360L	380	380V	380H	365V	375H	U380L	L	L	L						
23								L	360L	U360L	370V	370	370	370H	355	L	L							
24							L	L	L	340H	350H	380H	380	L	360L	L	L							
25							L	L	370L	365	350H	345H	360H	360H	U365L	L	L	L						
26								L	370L	355	365H	355H	380H	370	370H	U390L	L							
27								L	360L	365	390V	370H	390H	385H	L	L	L							
28							L	L	380H	380H	380H	385H	385	380	U370L	370	L							
29								L	L	350	350H	355	350H	360	375	U355L	L							
30							L	L	360H	375	375	390H	370	365H	360	370	L	L						
31							L	L	U365L	375H	370	370	370H	355	360H	L	L	L						
Медиана							-	310	360L	360	370	370	365	365	370L	U370L	-	-						
Учтено							-	1	10	16	20	20	21	15	16	5	-	-						

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

№Ф км Март 1963 год
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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	240	265	275	270	250	265	230	245	215	210	220	220	210	230	225	240	225	225	220	240	250	250	255	255
2	265	250	260	250	250	250	225	205	240	205	195H	185H	200	200H	200	230	230	205	240	235	215	240	250	250
3	260	265	265	260	245	235	205	230	235	200	210	200	210	220	210	230	230	210	230	240	230	220	245	265
4	265	275	275	270	250	240	230	225	225	205	190H	215	210	210	200	225	235	215	230	215	225	250	E250S	E245S
5	E255S	250	230	235	240	235	250	230	230	200H	190	200	215	200	220	210	230	220	240	240	220	240	230	250
6	255	260	260	250	245	230	240	240	230	215	200H	205	190H	200	220	220	230	225	215	215	230	240	250	275
7	280	280	275	260	265	240	240	215	235	205	205	195H	A	200H	220	250	220	230	220	E240A	225	E240A	250	270
8	290	285	305	290	295	255	275	230	245	210	210	210	215	200H	220	220	240	250	240	E260A	260	E260E	E280S	E305S
9	E300E	E300E	E280E	275	E280E	E280E	275	250	230	200H	220	205	210H	210	205	220	225	250	225	245	240	250	260	295
10	E280S	290	260	260	260	E260E	260	260	230	215	200H	210	200	230	215	230	235	240	245	210	290	295	E270S	285
11	310	E310A	305	300	310	310	E275A	260	240H	240	230	210H	205	190H	240H	230	260	235	255	250	270	E300E	E300A	E330A
12	E370SE	E420A	E405E	E440E	E380E	E370A	275	255	210	230	205H	200H	190H	220	220	215H	220	240	240	250	245	E275S	E300S	E335S
13	E400SE	E370S	E330AE	E320E	E320E	E280E	E225A	230	220	255	200	200H	200H	230	225	215	220	235	245	E245A	245	240	260	260
14	290	260	E275E	270	260	260	240	230	225	220	200	215	200H	210	200	220	250	220	220	240	240	245	245	255
15	260	280	270	275	280	245	240	240	220	225	210	200	210	200H	215	225	240	220	215	230	230	E245S	E260S	250
16	260	275	260	265	260	E255A	235	225	210	225	210	200	210	200H	215	225	240	220	215	230	230	E245S	E260S	250
17	250	255	260	260	260	230	230	235	215	225H	225	E220A	215H	215H	205	200	240	235	225	240	E230A	E250A	250	250
18	260	270	260	260	245	225	215	230	210	215	200	200H	235	230	210	205	210	240	225	240	250	E270A	250	250
19	260H	280	275H	280	250	250	220	240	200H	205H	200	205	200H	205H	210	205	240	235	230	230	230	230	240	270
20	285	285	285	260	245	250	230	210	245	215	205	200H	190	220	200H	240	230	240	230	235	230	230	250	E280S
21	E295E	E305E	275	E290E	265	250	225	210	205	200H	200H	200	215	225	220	210	230	235	235	245	240	225	E250E	250
22	245	265	250	260	250	230	240	210	210	215	200H	200H	205	190H	200H	230	230	220	220	225	240	235	240	250
23	280	275	290	280	290	250	225	225H	210	210	205	210	205	195H	245	210	225	240	225	270	270	255	240	240
24	260	275	270	275	280	250	245	230	200H	200H	205H	200H	200	200	205	240	220	230	220	245	235	230	E235S	E260S
25	E270SE	E265E	260	265	255	250	240	240	220	225	235H	200H	200H	240H	230	220	235	230	235	240	245	230	220	240
26	E260S	260	260	270	270	255	230	220	200	210	200H	195H	200H	200	200H	210	205H	235	230	240	230	225	225	260
27	280	275	265	260	250	235	230	240	230	210	200	200H	200H	190H	210H	240	210	230	230	230	235	240	235	250
28	240	265	265	E275A	250	230	240	210	200H	200	200H	190H	210	200	210	205	220	235	225	230	240	235	250	260
29	260	255	255	250	250	225	230	220	245	225	215H	200	200H	200	225	215	235	245	240	230	235	225	240	255
30	270	260	260	260	260	250H	220	220	205H	210	205	210H	210	190H	205	230	235	220	220	230	225	210	245	275
31	280	275	265	250	250	230	230	240	210	200H	205	200	200H	220	210H	230	240	240	240	220	230	230	240	255
Д. кв.	20	20	15	10	20	15	15	20	20	20	10	10	10	20	15	20	20	20	20	15	15	15	10	20
Медиана	U260	U270	U260	U260	U265	U245	230	230	220	210	205	200	200	200	210	220	230	235	230	U240	235	U235	U245	U250
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Квар-тиль	280 260	280 260	275 260	270 260	270 250	250 235	240 225	240 220	230 210	225 205	210 200	210 200	210 200	220 200	220 205	230 210	240 220	240 220	240 220	245 230	245 230	245 230	250 240	270 250

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц с шагом 30 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

№2 км Март 1963 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Москва, Красная Пахра

Стрельчук

Станция

Кем составлена

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									255	260	240	270	270	265	245									
2								230		260	275	260	270	255	250	260								
3									240L	250	250	250	250	250	260	250								
4										260L	265	250	275	270	245									
5								245	240	255	260	250H	250	255	240	230								
6									245	260	270	250	270	270	255	225								
7								U240L	250	250	240	275	260	U290L	275L		225							
8								260	280	U290L	320	330	300	275	U300L	270								
9								300L	255	260	275	265	270	255	U255L	245H	240							
10									280	300	290	325	305	290	280	260	255							
11							310	G	400	480G	G	470G	490G	350	320	U270L	285							
12									U300L	360	310	320	310	345	300	280	U260L							
13								250L	250	270	290H	280H	285H	285H	280	270	240							
14									265	240	290	260	300	260	270	260								
15									260	260	250	260	260	270	260	260								
16									U245L	260	250	275	275	260	275	255	260							
17									U245L	245	255	270	265	285	255	250	U245L							
18									240	305	255	300	270	280	265	245	230L							
19							250		270	290	300	270	280	290	270	260	250							
20								U280L	270	285	275	270	290H	290L	270	255	U260L							
21									U325L	305	310	340	300	295	290	285H	U255L							
22								250	300	290	260	305	290	300	285	260L	260	240						
23								300	290	300	295	315	305	360	305	270	U250L							
24							L	320L	300	310	290	255	295	U295L	300	280	250							
25								U270L	280	300H	270	270	295	285	295	290	270	U270L	245					
26								250	280	280	270	285	270	285	270	250	U260L							
27								U260L	280	300	300	260	340	260	255	U305L	260L							
28							U245L	240	275	280	290	300	295	295	265	280	260							
29								255L	255	295	285	285	310	295	270	290	250							
30							260	250	300H	305H	290	280	280	285	270	280	260	240						
31							235L	260	270	280	300	270	295	280	275	260	260	250						
Д.К.В.							25	40	45	40	35	40	30	30	30	25	10	-						
Медiana							255L	255	270	280	275	275	285	285	270	260	260	240						
Учтено							6	18	29	31	31	31	31	31	31	28	22	4						
КВАР-ТИЛИ							270	280	295	300	295	300	300	295	285	275	260	-						
							245	240	250	260	260	260	270	270	255	250	250	-						

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

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН

(институт)

h'E км Март 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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								120	115H	110H	E110B	E150A	E115A	E115A	110	115H	115H	E120E						
2							E	E120E	110H	110	110	110	E110B	110	110H	E140A	115	E						
3				E			E	E125B	110H	110H	105H	105	105	105	105	E115E	110H	E						
4								110H	110	105H	105	105	105	105	105	E110B	110H	E						
5							E165E	E125E	115H	110	105	105	105	110	E120A	E115A	115	A						
6							E	E120E	115H	110	110H	105	110	105	E120A	110	120	E125E						
7							E120E	110H	105	105	105H	105	105	100H	105	105H	115H	E200A	E	E				
8							E120E	115H	115	105H	105H	105H	105H	105	105	110	110H	E120E	E				E	E
9	E	E	E				120	120H	110H	110H	110H	105H	105H	105	105H	100H	120H	120	S					
10							110H	120H	110H	105H	105	105	105	105	105H	E130A	120H	120H	E			E		
11							110	110	110H	110H	110H	105	105H	105	105H	105H	E115A	A	A					
12							115H	110H	110	110	105H	110H	110	105	105H	105H	105H	100H						
13							E	115H	110H	E115E	E115B	105	110	E115E	110	E115E	E120B	105	E					
14							A	E130E	E115B	E115B	110	110	110H	105H	E130A	A	E140A	E						
15							E160A	E120B	115	110	110	110H	110	105H	110	105	110	E125A	E					
16							E135A	105H	105H	105	110	110	105	105	110	110	110H	115	E					
17							E150A	115H	110H	E110E	E110B	110	110	110	105H	105H	E120A	105	E					
18							E	110H	110	110	105	105H	105	100	105H	100H	100H	E145A	E					
19							E120C	E115E	E120B	105	110	E140A	105	105	105	105H	110H	125H	E140E					
20							125	110	105	105	105	110	105	105	105	105	105	120	E					
21						E	115	115	110	110	110	105	105	E110E	105H	105	105	110	E					
22							E115E	115	110	110	105	105	105H	105	110	110	110H	120H	E140E					
23							E140B	110H	110	105	105	105	100	105	100	100H	100H	120H	E145E					
24							E135B	110H	110	110H	105H	105H	105	100H	100H	105	100	E120A	E190E					
25							E120B	110	110H	105	105	E105E	105H	105	105	105H	105H	E135A	A					
26							E	120	110	110	105	105H	105H	105	105	105	105	100H	105H	E145E				
27							E	110H	110H	105H	105H	105	105H	105H	105	110H	110	110	105H	125H				
28							E	120H	110H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	105				
29							E	115	110	110	110	105	E110E	105	105H	E120A	E125A	E120A	120	E				
30							E130E	125H	115	110H	110	110	105	105H	105	100	100H	A	115	E115E				
31							E210E	110H	110	105	105H	105	105	105	105	105	105	E115A	115H	105H				
Медiana	E	E	E	E	-		E120	U110	110	110	105	105	105	105	105	105	110	U115	E	E		E	E	E
Учтено	1	1	1	1	-	9	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	21	1		1	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

№Es км Март 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлен

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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	E	S	E	150	G	G	110	110	110	E160G	E160G	G	E150G	125	E	E	S	110	E	E
2	110	E	E	E	E	E	G	E160G	130	115	110	G	G	G	G	110	G	105	E	S	E	E	S	E
3	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E140G	125	G	G	G	G	140	E	E	105	E	S	E
4	S	E	E	E	E	105	E	E150G	E120G	G	G	G	G	120	G	G	G	120	110E	E	E	E	S	S
5	S	S	E	E	E	E	G	G	E170G	E150G	115	G	E165G	G	105	105	155	105	115	E	E	E	E	E
6	E	105	E	E	E	E	115	G	G	E140G	G	G	G	G	105	G	G	G	S	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	G	150	G	145	G	120	105	G	140	G	G	140	135	120	115	E	105	
8	105	E	E	E	E	E	G	G	G	115	110	G	E175G	110	G	G	E160G	125	130E	120	E	E	S	S
9	S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	110	S	105	100	100
10	110	105	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	120	130	G	105	G	G	G	E	S	E	S	E
11	110	110	110	E	E	E	110	140	G	E160G	G	G	G	G	G	E140G	145	105	E	E	E	105	110	
12	105	105	120	E	E	105	G	G	G	G	E150G	E140G	G	G	G	G	G	G	E	S	E	110	S	S
13	105	120	140E	100	100	E	110	140	E150G	G	115	G	G	G	E175G	E165G	E160G	E160G	E140E	125	E	125	115	115
14	B	B	E	E	E	E	110	G	E120G	120	120	120	115	G	G	105	105	E160G	110	E	E	S	S	S
15	S	E	E	E	E	E	110	G	E150G	125	110	G	G	G	G	E180G	G	E150G	E	110	S	S	E	B
16	E	E	E	E	E	105	105	G	G	G	G	G	G	G	E200G	G	130	115	120	E	S	S	110	E
17	S	E	E	E	E	E	115	E150G	E155G	125	120	115	115	115	E180G	G	140E	110E	110	115	110	110	E	E
18	105	105	115	115	E	115	110	G	E130G	E130G	110	G	G	G	G	G	G	105	G	E	E	110	C	C
19	C	C	E	E	E	C	E150G	125	G	E135G	E175G	110	105	E175G	E150G	G	G	G	G	E	E	E	E	B
20	B	B	B	B	E	B	G	120	110	110	G	G	G	G	G	G	G	140	105	S	S	E	E	S
21	E	E	E	E	E	E	G	E160G	G	125	G	G	E185G	G	E150G	130	120	E200G	100	100	100	110	E	E
22	S	E	100	E	E	E	G	G	G	G	E195G	E175G	E155G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	S	E
23	E	B	B	E	E	B	E150G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E160G	130	130	120	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E180G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	E150G	130	G	E	E	S	S	S
25	S	S	E	E	E	E	G	E140G	125	120	115	115	G	G	G	G	G	105	105	105	E	E	E	E
26	S	E	E	E	E	G	G	E175G	G	E130G	G	G	G	E140G	125	E200G	G	G	G	E	E	E	E	E
27	E	S	E	E	E	G	G	125	G	G	120	G	115	G	G	E150G	E150G	G	G	E	S	120	120	S
28	S	B	E	110	E	G	E160G	G	G	G	110	110	G	G	G	G	G	135	S	S	110	105	110	
29	E	E	100	E	E	G	G	G	E170G	E185G	E170G	E165G	140	E160G	E160G	E190G	E165G	130	125	115	E	E	S	E
30	E	E	E	E	E	G	G	E195G	E130G	115	115	G	G	G	E190G	G	100	110	G	110	110	E	E	E
31	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E140G	120	115	110	G	G	100	105	G	E	E	S	S	S
Медиана	105	105	110	110	100	105	110	E150	E130	U120	U110	U115	U115	U120	E155	E140	E145	U120	U110	110	110	110	110	110
Учтено	7	6	6	3	1	4	12	14	12	17	19	12	14	9	12	10	14	20	15	12	5	11	6	5

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

hPF2 KM Март 1963 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	325	340	350	340F	U340F	U305F	290F	280	285	280	255	280	290	275	270	285	270	255	310	330	U320F	U320F	U320F	U320F	
2	U330F	330	U340F	320	325	320	270	265	270	280	270	270	285	270	275	270	260	260	300	290	265	340	300	300	
3	325F	320	305	315	310	305F	265	270	245	270	280	250	270	280	280	260	280	260	300	320	270F	300F	300F	300F	
4	300F	U300F	330F	340F	320F	300F	300	250	250	300	280	280	280	290	250	270	250	270	295	280	285	325	310	300	
5	320	325	310	305	305	300	300	260	250	265	270	300	260	260	255	255	250	250	300	305	300	U305F	U300F	U320F	
6	U330F	350	330	U325F	U310F	300	280	255	270	265	275	260	280	275	275	260	250	260	280	295	295	340	325F	U320F	
7	U315F	F	U320F	U310F	U310F	300	280	260	260	270	240	280	280	300	290	270	260	280	300	305	300	300	310	350	
8	320	340	355	375	410	320	315	295	295	310	320	340	305	280	315	290	260	300	300	330	350	350	360	400	
9	370	380	360	355	360	375	315	315	275	280	305	275	275	260	270	260	265	275	300	310	305	310	U330F	330	
10	340	350	340	360	325	U320F	300	280	290	300	295	325	305	295	285	280	290	310	410	295	365	335	335	355	
11	375	370	370	350	335	400	325	G	G	G	G	G	G	G	315	275	300	250	290	320	335	340	370	350	
12	395	430	430	490	400	E	290	300	G	G	G	G	G	G	345	300	290	295	280	330	320	320	325	340	360
13	SU405F	U370F	E	F	U305F	260	255	250	270	315	285	290	295	285	280	270	260	305	310	320	305	320	310		
14	330	U300F	330	U320F	340	U305F	260	270	270	240	300	270	300	280	280	290	265	250	280	305	300	305F	295	315	
15	315F	335	325F	335	335F	310F	275	260	275	260	255	265	265	275	260	300	G	260	285	295	300	300	300	300	
16	300	F	U320F	350F	320	300	260	270	265	260	265	280	280	260	290	265	280	245	270	285	275	310	325	320	
17	300F	320F	325F	325F	330F	295F	255	250	270	255	275	295	270	290	265	265	255	265	290	305	300	305	320	310	
18	330	330	325	340	310	290	230	240	250	305	260	305	275	280	285	250	265	260	280	310	325	325	315	350	
19	430	380	370	365	310	290	265	270	270	290	300	290	290	290	270	275	275	265	300	300	300	300	320	350	
20	350	330	350	350	300	300	280	280	280	285	280	290	290	295	295	265	280	260	285	270F	270F	285F	310F	340F	
21	340F	365F	360F	360F	340F	310F	300	G	G	G	G	G	G	G	295	290	295	270	285	300	305	310	300	U320F	U330F
22	U320F	340	325	325	330	300	270	265	300	300	265	305	295	300	300	280	270	270	280	300	315	300	300	300	
23	320	320	335	310	365	300	280	300	290	300	G	320	305	G	305	280	270	280	290	355	340	315	305	315	
24	320F	340F	330F	345	335	300F	265	320	300	310	290	260	295	300	300	280	275	255	270F	330F	300F	305	320F	335F	
25	340F	330F	320F	330F	310F	300F	280	280	300	270	270	295	285	295	290	275	280	270	280	300	310	300	270	310	
26	330	325	340	350	360	300	280	250	285	280	270	285	270	285	275	260	265	270	300	315	310	310	295	345	
27	345	345	330	325	320	300	265	280	280	300	300	260	340	270	255	305	260	290	270	320	325	315	310	325	
28	315	320	335	340	330	300	265	275	280	280	290	300	295	295	270	280	275	280	270	300	300	295	310	330	
29	325	330	320	315	315	270	255	275	265	295	285	285	310	295	270	295	270	270	290	300	300	290	305	330	
30	340	330	350	340	335	280	280	255	310	305	300	280	280	285	270	280	280	275	275	280	275	275	310	320	
31	320	320	320	320	310	280	260	270	270	280	300	280	300	290	290	280	265	290	290	290	290	275	300	315	
Медiana	330	330	330	340	330	300	280	270	270	280	280	280	290	290	280	280	270	270	290	305	300	305	310	320	
Учено	30	29	31	30	30	30	31	29	28	28	27	28	28	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

Тип Es Март 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

Долгота 37°19'E

широта 55°28'N

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								c2			c2	12	12	h212	h2		c2	c2				f4					
2	f1							c2	c2	c2	c2					12		12									
3												c3	c2					c4			f1						
4						f1		c1	c1					c1				c1									
5									c2	c2	c2			h2		12	11	c2	12	f1							
6		f1							c2				h1			11											
7								c2				c2	c4		c1			c3	c1	c2		f1		f1			
8	f2									c2	c2		c1	c1			c1	c3	c1	f3							
9																				f2		f2	f2	f2			
10	f1	f1												c1	c1		12										
11	f1	f2	f1					c2	c2		c2							c111	c211	11				f1	f1		
12	f1	f2	f1			f1					c1	c1												f1			
13	f1	f1	f1	f2	f1			c2	c2	c1		c2			h1c1	h1	h2	c1	c1	f2		f1	f1	f1			
14								11		c2	c2	c2	c2			12	12	c112	11								
15								11		c1	c2	c3				h1		c211		f1							
16						c3	11								h1		c2	c2	c2					f1			
17							11	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2		c2	c2	c3	f1	f2	f2					
18	f1	f2	f1	f1		f1	c3		c2	c3	c2							11						f2			
19							c1	c2		c2	c1	11	c2	h1c2	c1												
20								c1	c2	c1										c1	f2						
21								c2		c1			h1		c1	c1	c1	c1	11	f1	f1	f1					
22			f1								c1	c1	c1														
23								c1											c1	f1	f1	f1					
24								h2				c1					c1	c211									
25									c3	c2	c2	c2	c1					12	11	f2							
26								c1		c2				c1	c1	h1c1											
27								c2			c2		c2			h1	c1						f2	f1			
28				f1				c2			c2	c1								c1			f1	f2	f2		
29			f1						h2	h1	h1	h1c1	h2c2	h1	h313	h112	h313	c4	c4	f1							
30								c1	c2	c2	c2				h1		12	11		f1	f3						
31											c3	c2	c2	c3			13	13									
Медiana																											
Учтено																											

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000