

ГОР2 Июль 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

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	40	33R	28	34	37H	43V	46R	44R	I52C	56	48	55	56	50	49	51	51	47	48	I52A	58	59	56	50V
2	42	38	37	37V	41	47R	59H	54	48R	51	54	52R	52	51	52	50R	51	51	51V	52	55	60R	60	54R
3	51	46R	42	44	46	49	54	57	57H	51	51H	51	56	54	49H	49	49	47	47	48	57	59	52F	49F
4	45	42	39F	40	47	51	56	59	59	56	55	57	61	56	54	49	49	54	49	57	65	65	52V	43
5	37	34	33	32	38	38	39	42	44	49	52	54	51	49	47	45	45	43	46	51R	58	61R	55	43
6	38	36	31	33	38	39	43	47	51V	51	58	57	56	57	48	47	49	50	46	50	53	54	56	47
7	40V	36F	35V	34	38	41	49	50	51	45	A	A	49	49	50	50	49	47	50	46	49	56	C	C
8	46	40	35	34	39	42	48	48	47	48	49	47	47	53	52	50	47	45	42	43	48	56	55	53R
9	45V	U34C	32	31	40	44	45	52	57	53	54	54	54	51	49H	50	50	48	49	51	52	56	I52C	45
10	40	37	36	36	37	41	44V	47	44	50	51	51	54	51	48	45	44	46	48	51	56	56	50	41
11	35	33F	31F	31	36	41	44	44	51	55	49	54	52	50	53	48	48	46	46	48	52	55	53	45
12	42	35	35	36V	40	48	48	46	49	I52A	54	52	56	54	48	47	46	50	50F	52	53	57	56F	49
13	42	U37F	U36F	41	46	49	51	54	56	57	56	55	61	58	54	48	50	46	48	51	56	61	60	57
14	47	40	37	40	43	51	51	53	55	57	59	57	53	52	52	50	52	50	51	57	55	61	55	53
15	U50R	44F	34	36	42	48	55	56	55	50	54	55	A	U51R	A	A	47	A	51	58	62	63R	58	49
16	40	37	36	39	43	52	61	53	46	52	52	53	I52A	52	51	51	55V	55	54	56	67	64H	60V	49
17	45	41	40	34V	37	40	43	I44A	47	48	49	48	49	49	49	45	45	47	49	51	50	50R	49	43
18	39	33	29	30	37	41	50	42	47	46	47	52	48	I48A	49	50	49	47V	51	55	54	58	50	37
19	32	29	26	29	35	44	47	47H	50	49	52	51	53	52	48	49	50	51	54	57	59	54	44	38
20	36	34	33	34	39	A	A	50	50	48	I49A	50	53	49	47	44	44	45	I50A	56	61R	66	59	49
21	41	36	36	34F	38	A	46	50	53	54	59	66	60	56	51	57	52	49	52	49	43	48	47	46
22	31	26	25	24	32	38	41	47H	47	51V	56	55	56	54	48	48	49	47	51	54	59	60	54	47
23	37	30	26	27	33	41	46	46R	52	52	48	51	54	52	48	51	51	47	49	55	64	60V	56	42
24	35	32	24	24	31	37	A	48	48	50	51	48	48	47	48	49	47	47	46	44	46	51R	47	42
25	34	30	25	25	31	37	42	42	51	50	57	56	55	51	48	I48A	47	45	47	48	51	51	51	46
26	37	33	31	28	35	41	43	44	50	47	49	54	51	54	52	48	46	48	44	47	50R	51	42	33
27	30	30	27	28	33	36	42	50	46	50	49	48	48	50	50	46	46	44	48	51	52	55	52F	44
28	U34F	U26F	U24F	25	33	38	44	52R	50	48V	54	53V	50	56	50	I49C	48	48	47	54	59	58	52	44
29	40	33	30F	30	40	42	44	I46A	49	53	I52A	50	55	50	50	47	49	48	50	55	59	63	59	53
30	47	41	34	29	33	38	40	46	44	54	54	54	52	51	47	I48A	50	50	I52A	55	58	64V	A	A
31	39V	35	33V	29V	33	E37G	A	49	54	61	56	61	58	56	53	54	51	51	52	58	53F	49F	U45F	43F
г. кв.	9	5	8	7	7	10	7	6	6	5	6	4	5	4	4	3	3	4	4	6	7	7	6	6
Медiana	40	35	33	33	38	41	46	48	50	51	52	54	53	52	49	49	49	47	49	54	55	58	54	46
Учено	31	31	31	31	31	29	28	31	31	31	30	30	30	31	30	30	31	30	31	31	31	31	30	29
квар-тили	36	33	28	29	33	38	43	46	47	49	49	51	51	50	48	47	47	46	47	51	52	54	50	43
	45	38	36	36	40	48	50	52	53	54	55	55	56	54	52	50	50	50	51	57	59	61	56	49

Пробег частоты от I.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 500

ГОР1 0.ИМГМ Июль 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ШЕВКО

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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						36	37	40	I42C	42	44	43	44	44	43	42	41	L	A	A					
2				L	L	38	38	40	42	43	43	44	43	43	43	U43L	41	39	A	L					
3					31	36H	38H	40	42	43H	43	43H	43	44H	41	43	A	U39L	L	L					
4					L	36	A	A	43	43H	A	44	44	43	43	43	43	A	37	A					
5				L	30	35	37	37	40H	41H	41	43H	43	43	43	43	42	40	38	35					
6					L	34	37	39	41	42	43	44	44	44	45	41H	41	40	U34L	L					
7					A	35	37	39	41	42	A	A	A	43	43H	42	40	38	35	L					
8				22	30	35	36	39	41	41	42	43	43H	43H	42	41	39	37	L	L					
9				L	30L	34	36	38	41	42	43H	43H	43	43H	43H	42	42	L	L						
10					L	33	C	39	40	42	42H	43	43	43	43	41	L	37	L	A	L				
11					30L	34	37	39	A	A	43	43	43	43H	42	41	40	L	L						
12					31	34	38	41	A	A	A	A	44	44	43H	41H	40	38	L	L					
13				L	L	36	38	40H	41	42	43	43	43	44H	43	42	40	L	A	L					
14				L	30	35	39	41	41	43	43H	43	44	44	44	42	41	34L	L	L					
15				L	L	L	A	A	42	42	44	44	A	44	A	A	40L	A	L	A					
16					31	35L	37	40H	44	42	44	43	A	42	43	A	41	38	A	L					
17					29	32	A	A	38	41	41	41	42	42	42	40	39	A	35	A					
18					L	33	36	40	A	41R	43	43	43	A	41H	41	40	L	34	L					
19					28	33	39	41H	40	42	43	43H	44	43	43	41	41	39	35	L					
20						A	A	A	41	42	A	42	43	43	43	42	40H	A	A	A	A				
21					A	A	37	39	41	A	A	42	43	43	41	41	40	39H	U34R	L					
22					L	33	36	39	40	41	42	43	43H	43	43H	41	39	39	34	30L					
23					L	34	36	39	41	42H	43	43	43	43H	42	41	40	U37L	35	L					
24					L	L	A	39	40	41	41H	42	42	42	42H	41H	40	37	L	L					
25					U27L	31	39H	A	40	41	A	42	43	42	42	A	40	38	L	A					
26					28	33	36	39	40H	41	42	42	42	42	42	41L	U40L	U37L	L						
27					L	32	35	38	41	41	42	42	42	43	42	41	39	39	L	A					
28					L	33	36	39	41	43	43	42	43H	43	43	C	40	A							
29					L	34	37	A	A	A	A	44	43	44H	43	42	40	U36L	34	A					
30					26	33	30	38	40V	42	43	44	44	44	43	A	40	38C	A						
31					L	37	A	U40L	42H	42H	44	44H	44	44	43	42	L	L	U34L						
Медiana				22	30	34	37	39	41	42	43	43	43	43	43	41	40	38	34	39L					
Учено				1	13	27	24	25	27	27	24	29	28	30	30	26	28	20	12	2					

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ГОЕ О.ОІ мгц Июль 1963 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	150H	195H	A	AU280A	I300C	315	330	A	A	A	A	310	A	260	A	A	A	A			
2				A	190	220	250	270A	290A	I300A	310A	A	A	A	U315A	A	U290A	270	230H	190	A			
3				145	195H	230A	255R	280A	300	310A	A	A	A	A	A	A	270	225	A	A	A			
4				A	A	A	260	U280A	300	310	U325A	330	I325A	320	I315A	310	290	260	230	A	A	A	A	A
5	E	E	110	140	A	220	250	270A	280	A	A	A	U330A	A	A	A	A	A	225A	A	A			
6			E	130	A	A	250	270	U290A	310A	310	I320A	320A	310A	310	300	280	U260A	U225A	180A	A	A		
7				A	A	205A	230	U265A	A	U295A	A	A	A	A	A	A	A	290H	A	A	A	A		
8			E	140	190	A	A	280	300	310	AU320A	U320A	310	A	A	270	260	U230A	A	A	A			
9		E	E	135	190H	210	A	A	290	A	U320A	320	320	U320A	310	300	280	A	A	A	A			
10	E	E	E	125H	180A	A	A	270	U285A	300	U310A	A	A	A	A	300	280H	U240A	U255A	A	A	A	A	E
11			E	A	170	U210A	A	270	290	A	A	A	A	A	A	290	280	A	A	A	A			
12			A	A	A	A	A	270	300	310	U315A	320	320A	A	A	A	U300A	U260A	A	180A	A	A		
13			A	AU175A	A	A	280	290	300	310	320	A	A	A	A	300	280	250	A	A	A	A	A	
14		E	E	A	A	U240A	260A	280	300	A	AU325A	320	A	A	A	300A	A	260	U230A	U180A	A	A		
15			A	A	180	240H	A	270	A	U300A	A	320	320A	A	U310A	A	A	U250A	A	A	A	A	A	
16			A	A	A	255	A	U280A	295	310H	320	320	320	305	A	270A	A	A	A	A	A			
17			A	A	170	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U320A	310A	295	A	A	220H	A	A	A	
18				130	U160A	A	AU270A	300A	A	A	A	A	A	A	310	290	I260A	240	A	A	A	A		
19			A	A	A	A	A	280	A	U300A	U310A	U330A	AU330A	320	290	270	250	A	A	A	A			
20				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	305	290	280	250A	A	A	A	A		
21				A	U205A	A	AU290A	310A	320A	A	A	A	A	A	A	300A	270A	245	A	A	130	A	E	
22			E	140	A	215	240A	U270A	300A	A	A	A	A	AU310A	300	285	270	240	A	A	A	A		
23				130	A	AU240A	A	A	300	A	A	A	U320A	310	310	290A	275	U255A	U200A	A	A			
24				A	A	U200A	U230A	260	290	A	300	A	A	A	310H	290	270	U250A	A	160	115	A		
25			E	110	165	A	A	260	280	U295A	A	A	A	310	A	A	A	240	A	A	A	A		
26			E	E	160H	210	A	A	290	U300A	A	A	U310A	320	300	285	275	240	220	A	A			
27				A	A	U190A	A	A	275A	280A	A	A	320	320	305	290	260	U250A	A	A	A			
28			E	160	A	AU260A	280	300	A	A	U320A	A	A	A	C	A	U240A	A	A	A				
29				A	U210A	U250A	280	A	A	A	A	A	AU320A	U320A	300	U280A	A	U220A	A	A				
30				A	A	AU240A	270	300A	300A	A	A	A	A	A	320	310	280	250	U215A	A	A			
31			E	A	165	A	A	A	A	295	U310A	A	A	A	325	310	300	270H	250	U210A	A	A		
я. кв.				20	25	15	15	10	15	10	10	5		10	10	10	10	20	10	15				
Медведи	E	E	E	130	175	210	250	270	290	300	310	320	320	320	310	300	280	250	U225	180	U120		E	E
Учтено	2	5	12	13	15	14	13	22	23	21	13	10	13	14	18	21	22	25	14	5	2		1	1
квар-тили		E	E	120	165	205	240	270	285	300	310	320	320	310	305	290	270	240	220	170				
		E	E	140	190	220	255	280	300	310	320	325	320	320	315	300	280	260	230	185				

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ГОЭС 0.1 МГц Июль 1963 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

(см 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	G	19M	14G	G	28	36	34	C	32	G	41	J54X	34	34	J45X	J46X	56	63	57	35	57	42	41		
2	27	25	J33X	19	17G	24	32	J63X	76	J43X	J48X	J43X	J40X	36	32	33	39	G	J48X	27	32	39	15	20		
3	16	31	21	G	G	26	32	35	36	36	36	41	J58X	33	36H	36	67	31	34	J33X	44	J27X	J30X	J37X		
4	J49X	50	J52X	J33X	40	J51X	J60X	U95S	J41X	J49X	J88X	J43X	48	J56X	J50X	34	J88X	J56X	40	45	J50X	J50X	J30X	14		
5	E	E	G	13G	22	25	30	J45X	39	43	50	50	35	J39X	35	J37X	J43X	29	J36X	J31X	J43X	J40X	14	17		
6	E	16	E	G	22	26	J61X	33	39	37	37	36	34	34	G	34	33	J35X	26	J43X	73	J57X	J26X	J25X		
7	J33X	J43X	J38X	J30X	J39X	J43X	J33X	J64X	J35X	40	73	J83X	J103X	J66X	J43X	J53X	40	G	26	29	J35X	J28X	C	C		
8	14	17	G	14	18G	J32X	35	J38X	J41X	J41X	37	J39X	J57X	J42X	J60X	J41X	J29X	G	25	J50X	J36X	J33X	E	E11B		
9	E	E	E	23	18G	24	27	33	46	J36X	40	G	G	32	G	G	G	32	34	J51X	J29X	18	C	E		
10	14	15	J23X	G	20	24	33	30	38	37	J36X	J50X	J61X	50	J48X	31	31	33	28	J43X	36	J31X	16	E		
11	E	E	E	15	17	24	29	33	J51X	J60X	J64X	53	34	32	32	30	J31X	J35X	J37X	J35X	36	J23X	J35X	50		
12	J38X	J56X	J35X	J30X	J30X	J49X	50	37	J47X	J61X	J56X	J64X	37	37	35	37	31	J39X	J103X	J32X	44	J23X	J33X	40		
13	J21X	J19X	14	14	J28X	J44X	33	29	36	46	J43X	J48X	J38X	J33X	J42X	32	35	35	J56X	D100C	J27X	J26X	J14X	E		
14	E	E	E	12	21	25	34	46	33	36	36	J41X	42	52	34	J49X	34	29	33	26	J41X	17	J54X	J41X		
15	J50X	J33X	J23X	15	18	24	J51X	J59X	J46X	J56X	J43X	J41X	J86X	J63X	J80X	J64X	31	J63X	J37X	J35X	J58X	J25X	J21X	J23X		
16	J33X	J19X	J33X	J37X	J31X	24	26	30	32	45	J46X	J47X	J61X	35	34	J54X	J45X	J94X	J43X	J29X	21	30	13	J19X		
17	E	11	J24X	19	19	31	37	J51X	J68X	J76X	J60X	44	46	32	32	31	36	J40X	J32X	J37X	J35X	14	14	J23X		
18	J25X	J29X	J41X	G	21	27	J34X	33	J61X	U95S	J42X	J98X	J50X	84	31	47	J85X	32	31	62	32	J35X	E	J24X		
19	J24X	E	15	16	18	26	26	G	31	32	35	40	33	34	34	32	34	32	J34X	33	J23X	J32X	J34X	J32X		
20	J25X	J24X	J28X	J37X	57	87	D100C	J89X	J93X	D100C	93	50	36	38	36	37	32	J44X	J53X	J33X	J59X	J60X	50	41		
21	J53X	J72X	J22X	J19X	J36X	J46X	J110X	J47X	J50X	J55X	J46X	J45X	J58X	J54X	J33X	34	J40X	J33X	42	23	J29X	13	E	J27X		
22	E	12	23	G	19	22	28	33	34	J43X	34	35	J35X	31	32	31	31	37	31	24	17	14	E	E		
23	E	E	E	G	19	24	27	29	40	37	45	37	37	32	G	38	30	28	32	J35X	J37X	J35X	26	J17X		
24	J17X	J25X	16	23	24	25	J41X	32	36	34	34	35	J35X	34	G	G	30	28	24	G	14	J20X	J27X	J28X		
25	J46X	J26X	J22X	G	19	29	32	J42X	J39X	J41X	64	J43X	J62X	J32X	80M	110	34	28	33	32	24	19	J24X	E		
26	E	E	E	G	G	G	26	J35X	36	32	36	33	38	32	32	33	27	24	24	36	J69X	J33X	J33X	J18X		
27	E	J24X	J30X	J25X	27	J41X	35	J65X	34	37	36	J48X	41	43	G	G	32	31	41	J46X	J51X	16	17	17		
28	15	14	E	20	18	30	53	33	30	33	J43X	J38X	33	34	J48X	C	35	J40X	J51X	37	J33X	J31X	17	J20X		
28	14	E	E	15	17	26	J40X	J56X	J63X	J67X	J58X	J57X	34	J36X	33	30	31	J38X	23	J30X	J23X	24	35	J29X		
30	E	E	E11B	E	15	21	28	36	34	34	34	36	37	35	32	J64X	53	54	78	J47X	44	J43X	79M	76M		
31	J24X	E	E	J23X	17H	23	69M	J52X	J40X	J44X	34	36	38	33	32	34	J41X	J45X	26	25	19	35	16	E		
Д.КВ.					10	8	21	19	13	19	20	13	22	10	11	14	10	11	15	16	17	15	20	18		
Медiana	15	16	19	15	19	26	34	36	39	41	43	43	38	35	34	34	34	33	34	35	35	30	24	22		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	29	30		
Квар-ТИЛИ	27	26	28	28	27	32	50	52	47	55	56	50	57	43	43	45	41	40	43	45	44	35	34	32		
	E	E	E	G	17	24	29	33	34	36	36	37	35	33	32	31	31	29	28	29	27	20	14	14		

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолигот, фия Заказ 24 Тираж 5000

ГБЕС О.ИмГЦ Июль 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Шевко

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	G	G	13	G	27	34	32	C	G	G	36	43	34	33	33	39	32	37	A	16	39	20	21
2	13	15	14	16	17	24	31	32	36	34	35	35	36	33	32	33	29	G	42	25	17	23	13	12
3	12	17	12	G	G	26	32	34	36	36	35	39	41	33	36	36	45	30	34	30	38	24	21	28
4	28	31	12	15	28	34	49	41	32	34	49	41	40	38	36	32	33	38	33	40	34	27	27	14
5	E	E	G	12G	19	24	29	28	31	32	36	34	33	33	34	36	34	29	32	28	20	28	14	13
6	E	E	E	G	20	23	29	27	34	33	36	34	34	34	G	30	31	27	26	23	47	51	19	19
7	16	16	25	19	30	30	30	37	33	39	A	A	45	39	32	32	38	G	29	26	28	25	C	C
8	13	13	G	13	16G	23	33	37	34	40	37	39	34	31	34	31	G	G	24	28	20	15	E	E11B
9	E	E	E	12	14	23	27	29	34	31	32	G	G	32	G	G	G	30	29	46	28	15	C	E
10	G	11	G	G	18	22	27	29	36	34	32	37	35	36	38	G	30	32	26	31	26	29	14	E
11	E	E	E	13	14	23	29	31	47	47	36	35	33	32	32	28	26	30	25	26	26	20	27	32
12	23	23	21	19	18	23	32	36	44	A	47	44	36	36	34	36	31	34	27	24	28	23	23	17
13	E	E	13	12	26	30	27	29	34	33	33	35	34	33	34	G	32	30	35	26	20	12	11	E
14	E	E	E	11	19	24	30	38	33	36	34	41	40	41	34	33	30	28	32	25	28	16	15	24
15	13	20	13	11	17	21	45	49	34	35	35	41	A	41	A	A	30	A	35	29	26	13	14	13
16	17	13	16	32	29	24	25	30	32	40	36	38	A	34	G	48	36	36	42	29	19	19	13	15
17	E	E	21	19	16	31	33	A	35	33	34	34	36	32	31	30	35	36	26	30	19	12	E	12
18	16	E	11	G	18	23	28	30	44	32	34	38	36	A	G	30	36	28	28	22	19	26	E	12
19	12	E	13	14	18	25	26	G	30	32	31	33	32	34	33	32	32	28	25	19	17	23	25	21
20	17	18	20	19	26	A	A	40	38	38	A	34	35	36	G	33	G	41	A	33	47	36	28	30
21	33	25	E	13	36	A	33	32	31	43	46	35	39	38	34	34	39	29	29	22	G	11	E	E
22	E	11	G	G	18	G	27	33	34	33	32	34	32	31	G	31	30	37	30	24	17	14	E	E
23	E	E	E	G	19	24	27	28	34	33	38	33	32	30	G	30	20	27	29	26	28	19	15	E
24	12	13	11	13	21	25	A	28	30	33	34	33	34	32	G	G	29	28	24	G	G	16	26	15
25	30	11	G	G	19	27	30	39	35	40	46	41	42	G	31	A	32	27	31	30	24	17	20	E
26	E	E	E	G	G	G	26	29	G	31	33	33	32	G	G	G	G	23	15	24	21	17	13	12
27	E	17	22	17	25	28	33	28	31	34	32	35	30	G	G	G	30	28	30	31	33	12	E	E
28	E	E	E	G	G	23	24	31	30	32	32	32	32	34	38	C	32	38	38	30	24	30	16	11
29	14	E	E	11	17	26	34	A	46	50	A	34	33	33	32	28	28	34	23	28	13	13	15	13
30	E	E	E11B	E	15	21	28	30	33	34	34	34	35	33	32	A	37	32	A	33	30	30	E	E
31	E	E	E	12	15	23	A	30	34	32	34	33	33	33	32	33	37	31	25	22	13	13	12	E
Медиана	E	G	G	12	18	24	30	31	34	34	35	35	35	33	32	32	31	30	29	28	24	19	15	12
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	29	30

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН

(институт)

f-min 0.1 мгц Июль 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлен 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	10	10	10	10	13	12	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	E15C	12	10	10	10
2	10	10	10	11	10	12	10	10	10	10	10	10	13	10	10	15	11	13	12	12	11	10	11	12
3	11	10	12	12	12	11	14	14	13	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	10	10	10	10	10
4	10	10	10	11	10	12	12	10	11	10	11	10	10	10	10	12	10	11	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	12	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	11	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	12	12	10	10	C	C
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E11S	10	11	12	10	10	10	10	11
9	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	C	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E11S	E11S	12	11	10	10	10	10
13	10	10	10	10	11	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	12	10	10	10	13	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	10	10	11	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	13	12	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	11	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	E11S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	11	12	10	10	10	10
24	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	12	11	10	10	10	10
25	10	10	10	10	11	11	13	10	10	10	10	10	10	11	10	10	12	11	12	12	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	11	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	10	10	10	12	12	C	12	10	E12S	E11S	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	12	12	12	10	15	13	12	11	10	10	10	10	10
30	10	10	11	10	10	10	10	10	12	E12S	14	12	12	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	17	12	12	12	11	10	12	10	10	12	10	10	10	10
Медiana	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учено	31	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	29	30

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 Июль 1963 г.

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	295	320R	300	330	295H	280V	J315R	295R	C	300	260	310	320	285	265	310	325	305	310	A	320	310	315	305V
2	300	285	305	310V	270	300R	340H	340	285R	295	310	345R	295	300	290	315R	295	315	310V	300	310	310R	315	310R
3	310	310R	300	305	300	295	310	315	315H	300	300H	290	305	300	310H	325	325	320	300	290	315	305	320F	300F
4	310	305	310F	295	300	295	295	310	295	305	280	285	315	320	325	280	290	315	285	310	310	305	305V	295
5	285	280	280	290	290	250	210	270	240	280	290	285	285	295	290	290	295	270	280	290R	300	325R	310	295
6	290	295	280	295	290	265	285	305	275V	290	320	300	300	320	305	290	310	315	295	310	315	300	300	305
7	290V	300F	290V	280	285	280	290	310	320	250	A	A	280	275	280	300	315	310	320	300	290	290	C	C
8	305	290	290	280	280	275	300	290	265	290	295	270	265	300	320	290	320	330	310	305	290	295	290	300R
9	330V	U290C	290	280	280	295	270	290	310	290	285	300	310	290	280H	310	300	310	310	310	315	295	C	295
10	280	280	290	305	275	295	280V	320	250	290	290	290	310	315	310	295	300	305	300	295	305	310	305	305
11	295	275F	290F	290	300	295	300	265	285	320	285	300	310	295	340	290	320	330	310	315	305	310	330	310
12	315	295	300	300V	290	315	295	260	300	A	305	295	315	325	305	315	305	325	320F	320	330	315	320F	315
13	295	U310F	U330F	310F	320	300	305	325	325	330	310	310	325	340	335	335	325	310	310	325	320	330	305	320
14	320	320	325	300	310	325	310	310	320	310	330	335	320R	310	320	325	320	290	315	310	305	310	305	300
15	U320R	330F	300	295	310	290	300	310	330	280	295	305	A	R	A	A	310	A	300	305	305	315R	310	325
16	315	300	300	300	285	290	320	340	220	290	290	285	A	305	295	A	310V	295	295	305	315	270H	290V	300
17	300	290	300	280V	305	270	265	A	260	265	280	290	290	285	275	275	260	280	285	315	295	300R	295	280
18	300	305	280	285	290	275	330	245	285	260	255	315	280	A	270	290	310	290V	300	310	310	315	305	300
19	300	310	290	280	280	320	280	285H	315	290	295	300	320	300	305	300	295	310	310	320	330	335	295	295
20	300	300	310	320	315	A	A	300	310	300	A	290	320	295	295	270	265	295	A	295	315R	305	325	305
21	300	285	315	305F	295	A	300	290	295	290	290	310	310	295	280	330	295	280	300	305	290	285	290	335
22	310	280	300	300	300	275	260	275H	265	295V	305	300	305	340	280	310	305	290	315	295	290	290	295	310
23	300	300	290	285	295	285	295	270R	290	325	280	270	300	290	280	315	320	310	285	290	310	335V	305	290
24	280	290	270	285	250	295	A	290	295	295	290	280	295	300	300	300	310	305	320	300	300	300R	290	300
25	280	290R	265	275	265	285	255	275	310	270	300	305	325	300	305	A	295	300	305	305	315	290	295	300
26	290	280	290	285	300	315	285	300	240	260	280	300	290	320	320	290	290	315	310	310	325R	320	315	295
27	295	285	300	295	295	255	285	320	280	280	305	290	280	300	305	285	310	290	305	315	300	300	320F	320
28	U310F	U300F	U315F	320	270	270	295	320R	310	315V	310	305V	285	310	320	C	320	310	315	310	315	305	320	330
29	315	315	300F	300	330	310	295	A	305	310	A	265	325	305	310	310	310	300	320	330	305	310	305	305
30	300	300	295	285	260	245	300	295	220	305	305	290	300	325	305	A	315	305	A	305	285	290V	A	A
31	275V	285	295V	290V	315	G	A	285	310	335	295	300	320	320	305	300	310	300	300	320	315F	310F	U300F	295F
Д. КВ.	15	20	10	20	20	30	20	30	45	25	20	15	30	25	30	25	25	20	10	15	15	20	20	15
Медiana	300	295	300	295	295	290	295	295	295	290	295	300	305	300	305	300	310	305	310	310	310	305	305	300
Учтено	31	31	31	31	31	29	28	29	30	30	27	30	29	29	30	26	31	30	29	30	31	31	28	29
Квар-ТИЛИ	310 295	305 285	300 290	305 285	300 280	300 270	300 280	310 280	310 265	305 280	305 285	305 290	320 290	320 295	310 280	315 290	320 295	315 295	310 300	315 300	315 300	315 295	315 295	310 295

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М3000) F1 O, OI Июль 1963 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 Шевко

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						300	A	370	C	375	370	390	A	380	385	380	A	L	A	A					
2				L	L	340	370	360	340	380	380	400	340	330	375	L	360	345	A	L					
3					320	350H	345H	350	355	330H	370	370H	A	360H	390	355	AU330L	L	L						
4					L	A	A	A	390	380H	A	325	350	370	370	385	340	A	335	A					
5				L	330	350	350	395	390H	375H	A	360H	375	380	360	365	355	365	A	L					
6					L	360	355	360	370	390	370	365	370	360	370	360H	360	350	U355L	L					
7					A	A	370	345	390	375	A	A	A	365	355H	290	345	345	350	L					
8				320	330	360	A	A	380	A	390	390	370H	360H	370	360	285	360	L	L					
9				L	315L	340	365	375	350	390	380H	380H	385	385H	350H	365	360	L	L						
10					L	350	C	360	350	385	360H	360	355	370	340	370	L	355	L	A	L				
11					345L	350	365	370	A	A	385	370	395	390H	380	400	365	L	L						
12					330	290	380	370	A	A	A	A	360	385	380H	380H	375	A	L	L					
13				L	L	A	355	365H	365	390	390	385	375	360H	370	385	375	L	A	L					
14				L	345	360	365	A	400	380	395H	A	A	A	360	385	355H	L	L	L					
15				L	L	L	A	A	370	375	370	A	A	A	A	A	370L	A	L	A					
16					A	350L	360	380H	340	A	380	325	A	385	365	A	355	A	A	L					
17					320	A	A	A	A	340	365	380	360	370	380	375	350	A	345	A					
18					L	330	380	370	A	375H	365	360	375	A	370H	A	A	L	A	L					
19					330	300	345	355H	380	385	365	375H	370	375	370	370	340	355	355	L					
20						A	A	A	380	370	A	395	390	410	385	390	370H	A	A	A	A				
21					A	A	345	370	380	A	A	375	A	A	380	370	A	340H	R	L					
22					L	330	365	350	375	375	380	370	375H	370	370H	375	370	A	A	L					
23					L	335	350	360	375	390H	A	370	370	370H	360	365	360	U370L	335	L					
24					L	L	A	380	360	365	390H	370	360	375	370H	370H	360	345	L	L					
25					U355L	375	345H	A	350	285	A	300	265	380	385	A	350	350	L	A					
26					320	340	360	365	375H	375	370	370	375	375	370	365L	U355L	L	L						
27					L	340	A	370	375	380	370	370	375	370	375	365	360	340	L	A					
28					L	345	370	355	365	375	375	420	375H	385	380	C	360	A							
29					L	330	A	A	A	A	A	390	385	375H	365	375	360	L	345	A					
30						295	335	355	390	390V	380	390	385	380	380	370	A	370	C	A					
31					L	315	A	U355L	345H	360H	390	375H	365	365	370	360	L	L	U350L						
Медиана					320	330	340	360	365	375	375	380	370	370	375	370	370	360	350	350					
Учтено					1	12	23	20	23	25	25	22	27	24	27	30	24	25	13	8					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 500

И'Ф'КМ Июль 1963 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Шевко

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	E240E	230	255	250	235H	250	E270A	230	I215C	200	200	215	E310A	195H	200	200	E300A	205H	A	A	E240A	E280A	E240A	E250A
2	235	250	260	205	220	220	230	215	E275A	195	200	200	195	180	190H	220	200	220	A	E250A	255	E250A	240	235
3	225	E255A	260	265	250	220H	E245A	E220A	E210A	200H	200	E240A	E255A	200H	210	E240A	A	220	E280A	E270A	E270A	E260A	E250A	E275A
4	E270A	E300A	E250A	260	E280A	E300A	A	A	200	190H	A	E320A	E270A	220	215	205	E235A	A	E290A	A	E270A	E250A	230	E275A
5	290	260	295	300	230	210	215	200	200H	195H	E360A	205H	200	200	205	E230A	E250A	210	E300A	E290A	E280A	E250A	E230A	240
6	270	250	275	250	240	E235A	230	200	210	200	210	210	210	230	210	200H	210	210	230	E260A	E320A	E390A	E260A	E260A
7	E260A	E280A	E330A	E290A	A	E270A	230	E300A	205	E250A	A	A	A	E250A	220H	230	E300A	210	E250A	E260A	E280A	E280A	C	C
8	240	260	265	290	255	210	E300A	E310A	210	E305A	210	E310A	200H	220H	205	210	205	210	210	E280A	280	260	250	240
9	215	260	280	290	270	250	215	215	E250A	200	200H	190H	200	200H	190H	205	210	230	E260A	E330A	E260A	250	I245C	240
10	260	280	260	270	235	215	205	200	E260A	200	200H	E230A	210	E220A	E250A	200	205	255	255H	A	E250A	E250A	230	240
11	255	270	270	260	245	230	210	205	A	A	205	205	200	200H	205	200	200	E230A	E220A	E260A	260	250	250	E285A
12	275	E300A	300	285	250	230	E225A	E255A	A	A	A	A	E230A	200	195H	210H	200	E290A	E240A	E255A	E260A	E260A	E250A	E250A
13	240	260	245	230	E260A	E260A	220	205H	200	205	200	200	190	200H	200	205	210	220	A	E275A	255	230	240	220
14	210	230	250	260	225	245	E245A	E260A	200	200	200H	E240A	E240A	E300A	200	200	200H	200	E290A	E250A	E250A	250	240	E270A
15	245	240	260	230	255	230	A	A	210	205	220	E315A	A	A	A	A	200	A	A	A	250	230	230	230
16	E250A	260	270	E320A	A	240	220	200H	210	E350A	205	E300A	A	210	200	I220A	240	E300A	A	E300A	260	225	225	235
17	250	255	E270A	E305A	255	A	A	A	E280A	250	205	220	E230A	210	205	205	E280A	A	250	I250A	255	255	250	E260A
18	E275A	250	290	275	270	240	220	200	I205A	210	220	E270A	205	I200A	200H	220	E300A	210	E250A	E250A	260	E245A	245	260
19	280	235	E280A	E280A	260	240	230	205H	200	205	185	185H	190	205	200	200	E220A	210	220	220	240	E230A	E270A	E300A
20	E270A	E285A	E275A	E250A	E290A	A	A	A	E235A	E240A	A	200	200	200	200	200	190H	A	A	A	A	E275A	E250A	E275A
21	E350A	E345A	255	260	A	A	E250A	210	210	A	A	200	E270A	E245A	210	215	E320A	205H	E290A	250	290	260	265	240
22	220	E290A	270	300	250	235	225	E255A	220	215	200	210	200H	200	200H	200	210	E330A	E280A	E290A	265	250	245	230
23	250	250	280	290	240	230	225	200	210	200H	E270A	195H	200	200	210	210	205	200	E265A	E295A	270	265	255	250
24	285	265	300	E290A	285	250	I230A	210	210	220	210H	205	215	205	200H	210H	230	215	235	260	260	265	E295A	E270A
25	A	E270A	295	300	250	E240A	230H	A	E270A	E435A	A	E375A	E490A	200	185	I200A	220	220	A	A	E255A	E280A	E270A	245
26	250	270	285	290	250	230	215	220	200H	205	205	205	210	215	200	200	200	235	220	E270A	250	245	E250	E260A
27	E280E	E290E	E330A	E300A	E310A	E280A	E300A	200	200	E200A	195	E205A	205	220	195	205	205	240	E275A	A	E295A	250	240	240
28	240	E260E	270	260	240	230	205	240	210	200	185	180	190H	205	E225A	C	235	A	E300A	E275A	E245A	E250A	220	225
29	E250A	235	260	250	250	E240A	E275A	A	A	A	A	200	200	200H	205	205	200	E260A	240	I245A	250	250	250	255
30	250	255	250	E235E	250	240	245	205	210	205	205	210	210	205	210	A	E320A	E310A	A	E270A	E300A	E285A	A	A
31	245	260	250	250	280	250	I230A	210	E235A	215H	210	200H	215	200	215	225	E260A	E240A	E210A	E235A	215	225	240	250
г. кв.	20	30	20	40	20	15	25	30	30	10	10	40	30	15	10	15	50	30	60	30	20	25	15	25
Медiana	U245	U250	U265	U265	250	U235	U220	U210	U210	U200	U200	U200	U205	200	200	205	U205	U215	E250A	E260A	U250	U240	U240	U240
Учено	30	31	31	31	28	28	27	25	28	27	24	29	28	30	30	28	30	26	23	24	30	31	29	29
квартили	U240	250	U260	250	240	230	U220	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	210	U220	E250A	250	U240	U235	240
	U260	E280	U280	U290	U260	U245	245	E230	E230A	U210	U210	E240A	E230A	U215	210	U215	E250A	E240A	E280A	E280A	E270A	E265A	U250	E265A

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек

Станция автоматическая

h°F2 км Июль 1963 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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						390	330	375	I3550	335	505	325	305	405	440	350	305	305L	300	A				
2				260	300	340	280H	280	400	380	335	295	370	360	360	325	350	305	E300A	280				
3					315	340	310	310	310H	340	360H	390	340	345	330H	315	E315A	310	300	290				
4					300	310	E360A	290	350	330	E400A	380	310	305	315	380	380	300	365	300				
5				340	330	520	700	480	560	400	360	390	400	390	420	415	400	440	350	320				
6					335L	460	400	360	400	400	310	340	360	310	400	400	350	320	310L	290				
7					375	410	335	330	315	535	A	A	E430A	430	425	370	325	330	300	300				
8				360	390	450	350	360	440	400	400	475	505	345	315	360	315	295	U300L	U300L				
9				L	370	350	405	350	305	340	390	360	340	360	400H	340	360	300	300					
10					L	360	360	320	550	370	380	390	325	320	360	400	320L	345	335	300	260			
11					360	375	350	475	E395A	310	410	340	340	390	300	370	310	300	305					
12					350	305	320	475	395	A	E360A	375	320	310	390	325	390	310	270	260				
13				L	275	310	310	305	300	295	325	330	300	280	300	300	310	290	305	285				
14				280	300	300	310	300	315	310	305	300	300	345	325	325	310	260	300L	260				
15				U290L	290	305	300	E330A	300	390	345	330	I340A	345	A	A	340	I330A	315	280				
16					360	315	270	275	660	360	360	370	A	345	370	E380A	330	340	E305A	300				
17					330	410	440	A	460	440	400	400	395	405	415	455	470	375	315	290				
18					320	410	290	560	420	470	495	340	430	I430A	435	360	350	335	305	275				
19					375	310	375	370H	330	400	360	350	310	360	355	375	370	320	300	275				
20						A	A	350	350	390	I390A	395	330	400	400	460	490	E390A	A	280	A			
21					E400A	A	350	365	325	375	370	310	310	350	410	300	360	395	315	245				
22					L	430	500	405H	450	370	330	350	325	300	395	345	340	370	300	300				
23					U350L	375	350	440	350	305	430	430	350	360	420	335	310	325	340	300				
24					480	U350L	A	365	395	390	360	420	400	405	380	350	345	320	290	U300L				
25					U450L	370	520	E430A	320	440	E430A	325	310	320	365	I360A	360	345	290	300				
26					340	310	400	375	350	475	410	330	390	310	315	370	U370L	290	U300L					
27					U360L	505	400	320	405	405	350	400	430	395	330	410	330	390	300	275				
28					U360L	410	360	300	330	345	350	345	420	300	340	I330C	320	330						
29					270	330	380	A	E360A	E370A	A	450	305	370	325	350	325	305	300	260				
30					435	530	395	380	640	340	350	400	370	320	380	A	340	350	A					
31					L	G	A	355	300	280	380	320	305	320	330	310	320	U300L	300					
Д. КВ.				80	55	110	85	65	100	60	45	65	80	70	70	50	40	45	10	25				
Медiana				290	U245	370	U350	U355	U350	370	360	355	340	345	370	U355	340	320	300	290	260			
Учено				5	26	29	28	29	31	30	29	30	30	31	30	29	31	31	28	24	1			
Квар- ТИЛИ				350 270	U370 315	420 310	400 315	U380 U315	420 320	400 U340	U395 350	395 330	U390 310	390 320	400 330	U380 330	360 320	345 300	310 300	300 275				

№ ЕКМ Июль 1963 год.

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ШЕВКО

Долгота 37°19'В 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	E105E E130B	105	105	100	I100C	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	E140C	E	E			
2				110	105	105	100	100	100	95	95	95	100	100	100	105	E105B E110B	E110B	125	E				
3				E195B	120H	120	E115B	E110E	105	100	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E120B	E130E	E		
4				E	110	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	E110E	E	E	E	E
5	E	E	E	E205E	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E			
6			E	110	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110H	105	E		
7				E		105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	105	105	105	E120B	105	E		
8			E	E210A	E150A	A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	E120E	E		
9		E	E	E190A	E145A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E150A	105	110	E	E		
10	E	E	E	E	110H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	105	E115B E130B	E	E	E	E	
11			E	110	I105A	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	A	A	A	A	A		
12			A	A	A	A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	105	E115B	E	E		
13			A	E	125	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	E120E	E	E	E	
14		E	E	E	E120E	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	E	E		
15			E	E	115	110H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	115	E	E	E	
16				E	A	E110E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E110E	E			
17			E	105	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	E		
18				130	E140A	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E115E	E	E		
19			E	E	110	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	E			
20					E	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E110E	E	E		
21					105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	105	115	E120E	A	E	
22			E	E125E	E130E	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E115E	E	E		
23				125	E110E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	100	105	E125B	E			
24				A	A	A	105	105	105	105	100	100	100	105	105H	105	105	105	120	120	125	E		
25			E	E150E	E130E	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	105	110	E120B	E	E		
26			E	E	105H	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E110B	E120A	110H	E			
27				A	A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E115E	E115E			
28				E	105	105	100	105	105	105	100	100	100	A	A	C	105	105	E110S	E120S	E			
29					E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E105B	E105B	105	110	E120E	E			
30					110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	100	110	130	E			
31			E	E	105	110	105	100	100	100	E105B	100	100	100	100	100	100H	100	100	E	E			
Медiana	E	E	E	E120	U110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E115	E	E	E	E
Учтено	2	5	15	24	27	28	30	31	31	31	31	31	31	30	29	29	31	30	30	30	30	18	5	2

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

№Es KM Июль 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМЕРАН

Институт

Кем составлена Шевко

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	E	G	105	120	G	120	120	110	C	105	G	110	110	130	140	110	110	115	110	130	110	110	110	110
2	110	110	105	135	E135G	E140G	120	120	110	110	110	110	105	115	115	120	115	G	125	125	125	120	110	140
3	120	110	120	G	G	E160G	130	120	120	110	110	110	110	110	110	150	105	130	120	125	110	115	110	110
4	100	100	100	100	120	110	105	110	110	115	110	115	120	120	120	E160G	120	120	115	115	115	115	115	130
5	E	E	G	120	120	115	110	110	110	110	105	105	110	105	105	105	105	150	120	115	105	110	110	115
6	E	125	E	G	125	125	100	110	110	110	110	110	110	110	G	125	120	120	130	110	110	115	100	100
7	105	100	100	100	110	110	115	110	110	105	105	105	105	105	100	120	125	G	125	110	110	105	C	C
8	105	105	G	105	105	100	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110H	110	G	150	120	120	115	E	B
9	E	E	E	100	105	145	130	115	105	105	105	G	G	115	G	G	G	130	120	120	120	120	C	E
10	120	120	115	G	145	130	125	125	110	110	110	100	105	105	100	E150G	E140G	120	E180G	120	115	110	110	E
11	E	E	E	140	140	130	120	120	11	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110
12	105	105	100	100	100	100	100	130	115	110	110	110	110	110	110	105	E145G	125	120	125	120	110	110	105
13	110	105	120	125	125	110	125	E140G	120	115	110	110	110	110	110	E140G	E135G	125	120	115	115	110	105H	E
14	E	E	E	E130G	125	E140G	120	125	125	120	125	110	110	110	150	125	125	160	120	120	115	110	110	110
15	110	110	110	110	125	110	110	110	110	110	110	115	110	110	110	110	110	115	115	115	115	120	115	115
16	110	110	105	115	120	110	110	115	E130G	110	110	110	110	115	E160G	115	120	110	120	115	115	110	110	110
17	E	115	110	110	E175G	120	110	105	110	110	105	105	105	110	E150G	E155G	135	130	120	120	110	110	110	120
18	115	110	105	C	125	120	110	115	110	110	110	110	105	100	E145G	100	100	130	120	125	110	105	E	105
19	105	E	120	125	125	115	110	G	115	110	110	110	115	E160G	E10G	E150G	125	125	115	120	115	110	110	105
20	110	110	110	110	115	110	110	110	110	105	105	105	110	120	E140G	140	140	115	110	110	110	105	105	105
21	105	105	120	115	110	110	115	115	115	110	110	110	110	110	110	E140G	125	120	130	125	110	110	E	105
22	E	125	105	G	125	140	120	110	110	110	120	110	110	110	110	E205G	E150G	120	125	115	120	120	E	E
23	E	E	E	G	125	120	120	125	110	110	105	105H	105	105	G	105	100	145	120	120	110	110	110	125
24	115	110	110	105	100	E140G	115	115	115	110	110	110	110	105	G	G	E170G	E140G	140	G	130	125	110	110
25	110	110	115	G	135	120	125	115	110	110	110	110	105	105	110	100	105	E140G	125	125	120	115	110	E
26	E	E	E	G	G	G	120	110	115	110	110	110	110	110	110	105	120	100	150	115	110	110	110	110
27	E	105	100	100	115	110	110	110	110	105	110	105	105	105	G	G	E165G	130	115	110	105	105	105	105
28	105	105	E	105	130	115	110	110	E125G	115	110	110	110	E170G	100	C	140	120	115	115	110	110	110	110
29	110	E	E	110	130	120	115	110	110	110	105	100	105	105	105	105	105	105	125	115	110	110	110	110
30	E	E	B	E	E150G	E155G	125	125	120	115	115	115	115	115	115	115	115	100	120	130	110	110	110	110
31	145	E	E	120	125H	125	110	110	115	110	120	120	115	115	E160G	120	105	105	110	105	105	105	105	E
Медиана	110	110	110	110	U120	U115	115	U110	110	110	110	110	110	110	110	U110	U115	120	120	120	110	110	110	110
Учтено	19	20	19	22	28	30	31	30	30	31	30	30	30	31	26	27	30	28	31	30	31	31	25	23

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

№ рФ2 ИМ Июль 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

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	340	280	320	275	325	390	G	G	G	335	G	G	305	G	G	G	G	305	305	A	300	310	320	300	
2	315	320	310	320	300	G	280	280	G	G	370G	G	G	G	G	G	360G	305	295	305	310	310	310	315	
3	300	315	330	325	320	340	315	310	310	G	G	G	340	G	G	G	G	310	300	340	300	305	300	310	
4	290	310	300	330	315	320	A	300	350	330	A	395	310	310	350	G	G	300	365	310	300	310	300	245	
5	375	355	360	360	345	G	G	G	G	G	G	390	G	G	G	G	G	G	360	340	305	290	300	320	
6	350	330	360	330	340	G	G	G	400	400	310	350	360	315	G	G	G	320	320	300	A	A	325	310	
7	330	340	360	360	380	G	335	340	350	G	A	A	A	G	450	G	350	350	305	320	330	340	G	G	
8	310	350	330	370	390	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	295	310	320	315	315	350	320
9	300	U320C	340	370	370	350	G	350	305	340	390	G	G	G	G	G	G	305	310	A	300	320	C	340	
10	350	355	330	320	G	G	360	400	G	G	560	G	340	G	G	G	G	345	340	330	300	300	305	300	
11	330	350	355	345	G	G	G	G	A	A	G	G	G	G	300	G	G	300	310	290	300	310	300	300	
12	305	335	330	315	350	305	320	G	A	A	A	A	320	G	G	G	G	310	280	300	280	305	310	300	
13	330	U320E	U310E	310	310	325	310	305	300	295	330	350	300	280	310	G	320	300	310	300	300	295	300	285	
14	290	300	310	320	300	300	310	300	315	310	305	300	G	G	G	G	310	305	300	290	315	300	310	320	
15	300	280	315	330	310	320	300	A	300	G	G	G	A	R	A	A	G	A	330	310	300	290	300	270	
16	300	325	310	320	370	340	290	280	G	385	400	475	A	410	G	A	330	340	315	310	300	365	330	320	
17	320	340	310	340	330	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	375	335	300	330	350	340	360	
18	330	310	340	345	340	500	290	G	A	G	G	400	G	A	G	G	G	340	310	310	305	300	310	320	
19	340	300	325	350	375	310	375	G	340	G	490	G	410	500	G	500	400	320	310	295	275	280	320	340	
20	310	310	310	290	315	A	A	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	A	A	315	300	310	285	305	
21	355	360	310	305	A	A	360	G	325	375	370	315	310	350	G	300	G	395	325	300	340	350	350	290	
22	300	350	320	335	G	G	G	G	G	G	340	350	335	320	G	G	350	G	305	320	315	320	320	295	
23	325	320	345	320	G	G	350	G	350	G	G	G	G	G	G	G	310	325	350	330	300	350	320	340	
24	360	350	380	340	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	285	315	320	320	340	350	
25	A	355	365	365	G	G	G	G	340	600	C	325	320	400	G	A	G	G	300	310	290	330	315	315	
26	325	360	340	335	340	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	300	290	290	300	340	
27	350	350	335	335	330	300	G	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	330	330	310	300	
28	U300E	U330E	U340E	310	G	G	G	300	380	G	395	345	G	300	G	C	340	330	300	300	300	300	295	295	
29	300	300	320	310	285	330	G	A	A	A	A	G	305	G	G	G	325	320	300	290	305	310	310	300	
30	320	325	315	350	450	G	G	G	G	340	350	G	G	G	G	A	340	C	A	320	350	320	A	A	
31	300	330	330	345	330	G	A	355	300	280	410	325	310	325	350	320	320	310	305	290	285E	300E	U320E	340	
Медиана	320	330	330	330	330	320	315	310	330	340	370	350	320	320	350	320	335	315	310	310	300	310	310	315	
Учено	30	31	31	31	23	14	13	12	14	11	13	12	13	10	5	3	12	24	29	29	30	30	28	29	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 500

Тип Е8 Июль 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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			12	c1		c2	c3	c3		c1		c3	c3	c1	c2	c3	c3	c3	c3	c6	c3	c7	f3	f6
2	f2	f3	f2	c1,11	c1	h2	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c3	c2		c2	c2	c3	f2	f1	f1
3	f1	f4	f1			h2	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c3	h3,c2	c4	c2	c4	c5	c6	c3	f5	f5
4	f6	f5	f4	f3	c4	c3	c3	c3	c2	c1	c2	c3	c2	c3	c3	c1	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c3	c1
5				c1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c4	c5	c4	f4	f2	f1
6		f1			c4	c2	11,c4	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2		c1	c2	c1	c4	c3	c4	c4	f7	f4
7	f4	f2	f3	12	c3	c4	c3	c4	c2	c3	c3	c4	c3	c2	13,c2	c2,13	c4		c4	c4	c6	c5		
8	f1	f4		11	12	12	c5	c3	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1	c1		c2	c3	c3	c3		
9				12	11	c2	c3	c2	c3	c1	c1			c1				c3,11	c2	c3	c3	c2		
10	c3	c1	c1		c3	c3	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	13	c2	c3	c4	c2	c4	c4	c4	c2	
11				c1	c2,11	c3	c4	c2	c3	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c3	12	13	12	12	14	15	f5	f7
12	f4	f4	12	13	12	13	13	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	h2	h2	c2	c4	c4	f4	f3	f4
13	f2	f2	c5	c2	c3	c3	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c3	c2	c3	c2	c2	c1	c1	
14				c1	c3	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c1,h1	c3	c2	h2	c5	c4	c3	c3	c4	c5
15	f3	f4	c3	c2	c2	c3	c4	c4	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c4	c4	c2	c4	c4	c3	c2	c1	c1	f1
16	f2	f3	f2	c5,11	c2,11	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c1	c3	c3	c2	c4	c3	c2	f2	f2	f1
17		f1	c3	c2	c2	c3,11	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c4	c4	c2	c4	c3	c2	f1	f2
18	f3	f2	f2		c4,11	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c1	c3	c3	c3	c4	c2	c2	f4		f2
19	f3		c4	c4	c2	c2	c2		c3	c3	c1	c1	c1	h1	h2	h2	c3	c3	c2	c2	c2	f2	f2	f2
20	f2	f3	f3	f2	c4	c4	c4	c4	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c5	f4	f3	f4
21	f3	f4	f1	f2	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c1,h1	h1	h4	c2	c3	c5	c3	12		f1
22		f2	11		c3	c3	c2	c3	c3	c3	c1	c2	c2	c1	c1	h1	h2	c4	c4	c3	c2	c1		
23					c4	c3	c2	c2	c3	c2	c3	c2	c2	c2		c2	12	h2	c4	c4	c4	f3	f3	f2
24	f3	f2	f2	c1	13	c2,12	c3	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2			c1	c3	c2		c1	c4	f3	f3
25	f5	f1	c1		c3	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c2	13	c2	c2	c4	c3	c4	c2	f3	
26							c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c1,11	c2	c3	f3	f2	f1
27		f1	f2	12	c3,11	c4,11	c4	c2	c3	c2	c2	c2	c1	11			h1,11	c3,11	c4	c4	c7	f2	f1	f1
28	f2	f1		11	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	h1,c2	13		h2,c2	h3,c2	c3	c3	c3	f2	f2	f2
29	f2			f1	c2	c2	c3	c4	c4	c3	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c4	c4	f3	f3	f3
30					c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1,11	c3	c3	c1	c4	c5	c4	f6	f3	f4
31	f1			c2	c2	c2	c4	c2	c2	c2	c1	c1	c1,11	c2	c1	c3	c4	c3	c4	c4	c4	f3	f1	
Медiana																								
Учено																								