

ГОР2 0.1 мгц Июль 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

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	A	32V	30F	34	39	43	48H	58	50	48	46	54	52	49	48	46	45	I42C	44	43	52R	57	57	42	
2	35	C	C	C	C	C	C	A	A	50	53	51	R	C	47R	46	46	47	47	47	52	58	55F	56V	
3	46	38	34	36	40	49	46A	50A	53	51	50	61	C	C	52	43	A	48A	48A	56	59	U61R	48	43V	
4	34	29	27	31	35	39	44	48	E39G	43	I44A	46	4B	46	45	43	42	43R	40	46	49H	50	A	39	
5	33	27	27	32	40	41	47	44R	U43G	A	48H	48V	E44G	46	45V	D48R	43	45	J47R	48	47	50	49	47	
6	42	35	32	34F	39	41	46R	52	50	47	46	50V	D48C	45	49	44	46	46	49	51	53	53	37	40	
7	35	32	30	31	36	38	43	46	I46A	48	50	47	49	48	47	E42G	45	51	I50A	56	59	55F	48	33	
8	28	28	25	30	32	33G	E34G	41	42	45	43G	48	49	49	47	48	45H	41	45	48	51	58	49	43	
9	39	40	33S	29	33	37	40	46	46	43	46	50	48	49	48	I48A	42	44	44	47	53R	54R	50	43	
10	37	33R	26	28	E31G	37	40	43	46	46	48	45	49	53	49	48	45	43F	42F	44	43	47	48	45	
11	41	35	29F	30	38	42	47	44G	49	49	50F	49	51V	46F	48	48	46	47	45	50	51	54	52	48F	
12	41F	37F	34	29F	32F	40	45	46	45	49	47	51	50	48	47	48	48	44	44	47	49	54	50	47	
13	45	43	41	37	38	45	50	52	47	44	49	48	51	50	52	50	45	42	45	46	50	53	50	48	
14	43	41	36	34	39	48	51	52	51	50	55	52R	55	53C	49	47	46H	45	U48R	50	51	55	53	45	
15	36	32	29	31	37	43	49	53R	488	48	50	50	49	47	I46C	46	44	A	48R	A	D55R	56	50	43	
16	37F	30F	29F	30F	39	D37R	53R	47	43	50	51	52	50	51	50	44	42	A	45	47	49	50R	A	55	50
17	44	34	31	32	35	43	48	50	50	D51R	U49R	48R	D45R	50	51V	51	52R	50	51	53	52	57	44	42	
18	38	34	29	28	33	42	42	42	E39G	42	42	44	45	43	44	51	40	41	I43A	47	50	45	45F	40F	
19	37	32	30F	29	33	38A	A	A	E39G	45	I46A	47	48	I48A	48	47	46	45	I46A	48	51	45	42	36R	
20	32	29	25V	27	33	40	41	43S	46V	47V	48V	45	A	A	47F	46	45F	46	43	49	I47A	45	41	A	
21	A	A	27F	U27F	32	35	43	A	A	A	52	50	50	45	46	45	51	53S	J56R	58	49	44	40	35	
22	30	24	24V	24	34	E33G	E34G	A	A	45	E41G	49	I50A	50	I48A	46	42	41	45	A	57	46S	41	37	
23	33	31	I30A	28	33V	36	42	43	43	46	50V	D51R	J51R	46V	45	47	43	I41A	44	48	53S	50R	U42A	38	
24	34F	32	28	28	33	38	A	49	49	49	49	E42G	49R	49	47		48	45	50	48	A	D42R	48	35F	
25	33F	31F	28F	29F	34	40	I42A	45	43	46	46	45	49	I46A	44	48	42	41	41	45	51	53	48	43	
26	A	31	28	I30A	32	41	44	40	A	A	48	47	44	E41G	A	45	42	41	40	43	49	54	48	43R	
27	33R	27	I26A	28	36	37	39	43	46	46	47	50	A	A	48	45	45	46	42	43	47	I46A	46	40F	
28	38F	33F	A	A	33V	40	50	49	I47A	52	46	47	48	46	43	46	46	I44A	42	44	47	52	51	45R	
29	41V	37	33	33	38	43	50	47	46R	48	51R	50	55	48R	I50A	51	49R	46	48	48	49R	47V	42R	33	
30	30	30	30	27	30	35	41	38	43	E39G	49	49	45	45	44	42	43	42	43	48	45	46	42	39F	
31	33	29	28	29V	34	36	35	40	42	43	42	43	43	45	43	I41A	44	42	41	46	48	50	44	37	
Ц.КВ	8	5	5	4	5	5	7	7	6	4	4	3	2	3	4	3	3	4	5	4	3	9	6	7	
Медiana	36	32	29	30	34	40	44	46	46	47	48	49	49	48	47	46	45	44	45	48	50	53	48	42	
Учено	28	29	29	29	30	30	28	27	27	28	31	31	27	27	30	31	30	30	31	29	30	29	30	30	
В.КВ	33	30	27	28	33	37	41	43	43	45	46	47	48	46	49	45	45	43	42	43	46	49	46	38	
Н.КВ	41	35	32	32	38	42	48	50	49	49	50	50	50	49	45	49	48	46	46	48	50	52	55	44	45

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ГОР1 О.1 МГН Июль 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 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				A	L	A	37	A	40H	42	42	42	43H	43H	42	41H	39	C	U40L						
2		C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	43	C	R	40R	40	A	A	A	A	A			
3				L	U30L	A	A	A	39	41	A	42	C	C	41H	U40L	A	A	A	L					
4					27	32	36	38	39	40H	A	41H	42	42	41	40	37C	37	U33D	U30L					
5				L	29	35	36	39	40	40	41	42	42L	42H	41	40	39	37	U34A	A					
6						34	37	A	40	41	42	42	43H	42	42	41	39C	37	35	L					
7				L	U30L	34C	39C	38	A	A	41	42	42	42	41	42	38	37	A	30					
8					27	31	34	37C	38H	40H	41	41V	42H	42	40H	40	U38L	37H	34	L					
9				L	28	32	35	38H	40	41C	41H	41C	42	42	42H	A	U39L	U37L	A	L					
10				L	31F	32	34H	37	38	39	42	42	41H	41	41H	39	38	36	34	L					
11					27	33	36	39	40	41	41	42	42	U43L	41	40	39	37	A						
12					27H	33	36E	38C	40C	41C	43C	42C	43C	42C	42C	41C	40C	U37L	34	L					
13					U29L	34	36	38	41	41	41	42	42	41	41	40		L	34L	L					
14					L	33	36	38	40	42R	42	42	42H	43	42H	41H	U40L	U38L	L	L					
15					L	33	36	39	40	42	42	42	43	42	C	41	39	A	A	A					
16					U31L	U33L	37	41	41	41	41	42	42	42	42H	41H	A	38	U36L	A					
17						33	36	39	40	42A	42	42H	42	42H	42H	40	39H	38	33	A					
18					27	33	36	37	39	39	40	41H	41	41H	40	40H	U37L	37	A						
19				L	A	A	A	A	39	40	A	42H	42H	A	40	39	A	36	A						
20					29	L	34H	38	40	40	41H	42	A	A	40	39	38	36	U34L	A	A				
21					A	A	35	A	A	A	41	42	42	42	41H	40	39	36	33L	L					
22						33	34	A	A	40	41H	A	A	41	A	39	38	L	33	A					
23					26	32	A	38	40	40	40	41H	42H	41	41H	40H	U39L	A	A	A					
24				L	U33L	A	37	39	41	41	42	42H	40	42H	40	40	38	38H	U38L						
25				L	A	A	38	40	40	40	42	42	A	A	40C	40H	38	L	35	A					
26					U28L	32	36	A	A	A	A	41H	41	41H	A	40	U39L	U36L	L	L					
27						U32L	35	37	39	40	41	41	A	A	40	40	38	U37L	L	L					
28				L	33	35	37	A	40	41	41	41	42	42	41	41V	38	A	L	L					
29				L	U32L	35	38	40	40	41H	42H	42H	41H	41H	A	39	U39L	36H	U33L	L					
30				L	31	35	36	38	39H	39	41H	41H	40	40	40	38	U39L	34	A						
31				L	32	34	37H	38	40	40	40H	40H	40	40	40	A	37	U35L	U34L	A					
Медиана					28	33	36	38	40	40	41	42	42	42	41	40	39	37	34	30					
Учено					15	24	25	23	25	27	26	29	26	25	26	29	28	22	17	2					

ГОЕ 0.01 мгц Июль 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАЕ
(инсти)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ШЕВКО

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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				A	A	A	A	A	A	320	A	A	A	A	A	300	270S	C	A	A	A			
2		C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	C	A	310	A	A	A	A	A	A	A	
3				A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	E	A	U300A	A	A	A	A	A	A		
4				A	U175A	220	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	A	A	A		
5				A	A	A	A	A	A	A	A	320H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
6				A	A	A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	A	280	A	A	A	A	A	A	A
7			A	A	A	A	A	A	290A	A	A	A	A	A	310	295	A	A	A	A	A	A	A	
8	E	E	E	E	120A	A	A	A	260	A	320H	330H	330H	320	310	300	300	290H	260	220	200H	A	A	
9	E		A	130H	180H	A	A	U280A	A	310	A	310	A	A	A	A	U280A	270H	A	A	A	A		E
10	E		A	120	A	A	A	A	A	300A	A	300A	A	A	310	A	270	A	A	A	A	A		
11				140	A	A	A	A	A	A	A	A	A	325H	310H	290H	A	A	A	A	A	A	A	
12					160	210	A	A	A	A	A	A	A	320	310	300	290	250	A	A	A	A	A	A
13				A	170H	230H	A	A	A	A	U330A	A	U330A	320	315	A	275	260H	A	A	A	A	A	
14				110	A	A	A	A	A	A	320	340	A	A	A	290A	285	240H	A	A	A	A	A	
15			E	110B	165	A	A	A	A	A	A	A	A	U330A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	
16				180H	A	A	A	A	300	A	A	A	330A	A	A	300A	280A	A	A	A	A	A	A	
17				A	A	A	A	A	A	A	A	A	335H	A	A	A	A	260	220	180A	A	A	A	
18				A	A	A	A	U270A	U290A	A	A	A	A	U310A	310	U300A	A	A	A	A	A	A	A	
19			A	A	A	A	A	250A	A	A	A	A	330	A	A	A	A	240	A	A	A	A	A	
20				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	
21				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	A	A	A	A	A	
22					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	275	A	A	A	A	A	A	
23					A	A	A	A	A	A	320H	330H	320H	320H	U310A	300A	A	A	A	A	A	A	A	
24					A	A	A	A	U290A	A	U310A	A	U320A	320	300	290	280H	A	A	A	A	A	A	
25					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	
26					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
27					A	A	A	A	U300A	A	A	A	A	A	A	U290A	A	A	220A	190H	A	A	A	
28					A	A	A	A	A	A	A	A	320	315	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
29					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	320	A	U250A	A	A	A	A	A	
30					A	A	A	A	A	A	A	U310A	U315A	U320A	300A	A	A	A	A	A	A	A	A	
31					A	A	A	240H	A	A	A	A	330	A	A	A	A	A	255	A	A	A	A	
				20	15				10		10	20	10	5	10	10	10	15						
Медiana	E	E	E	120	170H	220	240	265A	290	315	320	325	320	320	310	300	280	255	220	190				E
Учтено	3	1	1	6	6	3	1	4	5	4	6	8	9	10	11	16	11	09	4	3				1
				130	180				300		330	330	330	320	310	290	285	260						
				110	165				290		320	310	320	315	300	300	275	245						

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГоEs 0,1 МГц Июль 1964 год

(характеристика) (единицы) (месяц) (мм)

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

ловное 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	J47X	J26X	32	50	J65X	J57X	39	109	42	70	44	36	41	J42X	42	31	G	C	J41X	39	J61X	J50X	J49X	J33X
2	J23X	C	C	C	C	C	C	64	D100C	70	62	J57X	50	C	J36X	J36X	34	41	57	J44X	43	69	J49X	30
3	35	31	J25X	30	27	35	J44X	J53X	J60X	J43X	J84X	47	C	C	34	34	60	63	50	30	J21X	17	23	14
4	14	E11B	E11B	14	18	22G	30	36	J49X	J51X	J61X	J50X	J40X	J45X	J39X	31	40	J61X	D100C	J28X	J25X	38	J47X	J50X
5	J28X	J34X	16	13	25H	J48X	35	J51X	J46X	57	Y	35	37	35	39	40	36	J56X	J68X	J51X	J30X	J32X	16	18
6	J19X	17	J20X	22	J32X	J38X	33	J44X	43	J43X	32H	33H	37	35	40	39	50	J39X	35	J34X	J41X	18	15	12
7	J24X	J32X	15H	20	24	30	39	37	J55X	J47X	J42X	43	J36X	36	37	33	33	J41X	J63X	J32X	15	J35X	E10S	E10S
8	E08S	E09S	E	12	19	23	30	32	30	31G	33G	35	35	32	G	35	35	31	G	G	48	38	J41X	35
9	E10S	E10S	08B	G	19	22	27	32	38	33	33	38	J45X	34	J34X	85	30	31	J36X	J33X	41	J41X	25	E10B
10	J25X	E10B	10	G	18	29	50	J46X	34	35	40	41	43	39	36	32	30	29	32	27	20	24	18	17
11	J41X	17	11	G	21	24	J33X	33	35	36	36	J47X	52	32G	35	33G	29	29	J44X	J35X	J36X	14	15	J16X
12	13	09	08	J24X	17	15G	25	32	37	36	36	34	34	31G	32	G	G	35	32	21	18	28	27	26
13	J18X	E10B	16	14	G	G	27	35	37	J39X	33G	36	40	G	G	32	G	G	29	22	33	J35X	J35X	J30X
14	J32X	J25X	16	G	18	26	30	33	35	35	34	33G	37	40	33	J31X	28	27	30	J33X	J36X	17	E12B	E10B
15	E09B	E10B	E09B	G	18	23	30	J36X	J42X	J38X	J36X	J51X	J43X	J33X	C	40	J43X	J55X	J51X	68	J43X	J42X	J43X	J49X
16	35	J23X	J31X	J24X	G	26	35	38	34	35	45	J62X	J36X	34	33	G	42	32	30	36	38	J60X	J23X	15
17	J35X	J30X	J31X	J35X	24	J38X	J35X	33	34	J43X	J46X	40	G	37	38	32	29	G	G	J30X	J25X	J49X	J34X	21M
18	J33X	J31X	13	14	20	27	28	30	30	33	35	35	35	32	G	38	32	45	66	83	19	35	24H	J25X
19	J23X	J24X	J15X	16	26	J39X	58	89	J62X	45	60	38	36	J80X	43	42	54	J44X	J84X	51	J36X	20	E10B	E11B
20	E12S	E10B	10	J25X	17	25	J33X	33	32	31	31	J44X	63	D100C	85	J49X	36	33	26G	J44X	59	J51X	J43X	J44X
21	42	J51X	J36X	J38X	34	J47X	J41X	J48X	J65X	J55X	J45X	44	J42X	J39X	G	J45X	35	J71X	J85X	J30X	21	58	J42X	E09B
22	E12B	E10B	J24X	12	J25X	J33X	J38X	J41X	J68X	J43X	J34X	J44X	90	61	98	61	34	J38X	J63X	J61X	J46X	J29X	J31X	J32X
23	19	J35X	J43X	J35X	23	28	J40X	J42X	J33X	33	33	39	G	G	33	32	37	45	J36X	36	40	J42X	J43X	J38X
24	J33X	J25X	J17X	J23X	19	28	J56X	35	31	35	33	32	32G	32G	G	29G	33	27	J25X	J36X	87	J43X	38	J25X
25	J27X	J21X	14	18	25	J46X	53	J41X	36	J41X	J40X	J42X	48	J43X	C	34	J43X	34	J35X	33	J32X	J59X	J50X	J49X
26	J41X	J45X	J35X	J34X	26	J31X	31	38	85	J63X	J66X	48	36	50	J72X	35	32	58	29	25	J36X	58	J28X	J41X
27	J30X	J33X	J59X	J33X	20	30	31	33	32	J46X	J58X	D90C	J54X	J60X	33	J35X	J45X	33	22G	J20X	13	76	J59X	36
28	56	31	55	46	22	23	J40X	35	J59X	J51X	35	35	33	33	42	J35X	J47X	J58X	J30X	J30X	J29X	J35X	E14S	J27X
29	29	J24X	J22X	16	15	24	J34X	J30X	J35X	J38X	J36X	J36X	J50X	36	64	J40X	J38X	26	25	18	17	J46X	29	E16S
30	E14S	E15C	E12B	E13B	14	21	25	33	J38X	J38X	35	33	35	G	32	32	33	30	J40X	22	16	J36X	31	J33X
31	23	J46X	30H	J15X	J35X	J28X	G	28	31	J54X	36	46	39	41	J55X	59	34	26	J36X	J63X	J84X	J58X	J27X	26
Д.КВ	2I	2I	20	I7	7	I2	I0	II	2I	I6	II	I2	I0	I0	I0	8	I2	I6	2I	I7	22	22	20	20
Медiana	25	24	16	17	20	28	34	36	37	41	36	40	38	35	35	35	34	34	36	33	36	41	31	26
Учено	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	31	30	29	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31
В.КВ	I4	E10	II	I3	I8	23	30	33	34	35	34	35	35	32	32	32	30	29	29	27	2I	29	23	I6
	35	3I	3I	30	25	35	40	44	34	5I	45	47	45	42	42	40	42	45	50	44	43	5I	43	36

Пробег частоты от 0,5 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ГБЕС 0.1 Июль 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 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	47	15	17	30	28	40	31	41	34	G	36	34	33	36	41	28	G	C	27	34	23	36	40	30
2	10	C	C	C	C	C	C	G	G	43	42	47	37	C	33	31G	32	40	42	40	39	39	27	19
3	19	16	14	20	24	34	43	46	33	35	44	38	C	C	33	32G	60	47	47	27	16	17	21	13
4	13	E11B	E11B	14	17	21G	26	31	31	33	G	33	36	35	34	G	36	33	30	20	20	29	E07S	E10S
5	19	23	14	13	24	24	30	33	33	37	30	32G	33	34	38	37	35	33	34	44	16	14	14	E10B
6	11	13	15	19	25	33	33	43	34	38	32G	33	35	34	34	39	31G	30	28	24	30	12	11	12
7	12	14	15	19	22	30	35	35	G	41	39	34	35	31	33G	26	32	34	G	24	13	27	E10S	E10S
8	E08S	E09S	E08B	12G	17	23	28	30G	29	30G	30G	30	27	24	G	28	24	G	G	G	20	28	26	20
9	E10S	E10S	10	G	G	22	26	28G	38	31G	33	G	37	33	32	G	28G	G	34	25	27	24	11	E10B
10	13	E10B	10	G	17	23	26	33	29	G	36	33	32	37	28	30	G	28	24	20	14	13	14	13
11	14	11	10	G	20	23	27	30	32	34	33	34	27	27G	27	28	28	28	40	28	15	10	11	11
12	10	09	08	13	13	14	26	31	37	35	31	34	32	30	26	G	G	G	23	21	17	19	14	16
13	14	E10B	12	11	G	G	27	29	33	32	33G	34	33	G	G	31	G	G	27	22	24	29	26	19
14	25	18	15	G	18	23	27	29	34	34	32	33G	34	32	32	29	28	27	27	24	29	11	12	E10B
15	E09B	E10B	E09B	G	G	23	27	34	35	36	33	41	36	33	C	33	31	41	45	A	42	27	25	33
16	15	13	23	14	G	25	33	33	32	34	41	38	33	34	32	G	41	32	27	30	28	E10S	23	14
17	23	19	17	28	22	27	28	28	33	40	38	33	G	36	38	31	29	G	G	30	14	13	21	12
18	E10B	13	10	12	19	22	25	28	29	33	33	33	33	31	G	30	29	30	A	28	13	14	12	15
19	15	15	12	13	26	37	A	A	34	30	A	36	32	A	36	33	43	34	A	28	28	13	E10B	E11B
20	E12S	E10B	10	20	16	21	23	29	29	30	31	41	A	A	37	30	32	26	G	31	A	40	29	E10S
21	E10S	E05B	12	19	28	28	28	A	A	A	38	33	39	38	G	34	30	32	27	22	13	18	34	E09B
22	E12B	E10B	12	12	18	30	31	A	A	35	32	42	A	38	G	G	32	29	24	A	46	29	23	E12S
23	12	27	E06B	23	20	28	40	34	32	31	30	32	G	G	31	30	30	A	36	28	36	34	41	28
24	21	18	11	15	18	28	A	34	29	34	32	32	32G	31G	G	28G	G	25	23	23	A	26	13	16
25	15	16	12	10	23	38	A	28	30	35	33	34	45	A	C	33	34	30	33	32	29	37	20	34
26	E10B	24	20	E08B	18	30	30	37	A	A	44	34	34	34	A	33	30	27	27	22	29	37	22	18
27	28	23	A	18	17	21	29	33	30	39	35	37	A	A	31	29	35	24	22G	17	13	A	27	17
28	33	20	A	A	22	23	33	31	A	39	32	33	G	G	32	32	36	A	28	18	13	15	E14S	18
29	15	14	15	14	15	24	28	28	33	36	36	34	37	34	A	32	28	26	24	17	15	24	16	E16S
30	E14S	E15C	E12B	E13B	14	21	25	30	33	32	34	32	32	G	32	32	31	27	38	18	14	24	E16S	18
31	16	18	16	12	20	23	G	28	31	30	32	32	35	32	37	A	33	25	26	28	23	25	22	16
Медiana	14	14	12	14	18	24	28	33	33	34	33	34	34	34	32	31	31	28	27	27	23	25	20	16
Учено	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	29	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

г-ш 0.1 мгц Июль 1964 года

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е 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	10	06	07	10	10	10	10	10	12	08	12	12	09	10	10	12	10	C	09	10	09	07	07	07
2	06	C	C	C	C	C	C	09	10	11	10	12	12	C	E12S	12	09	11	10	09	09	07	06	06
3	06	06	06	07	07	09	09	07	07	10	10	12	C	C	08	10	09	08	08	11	10	06	10	07
4	08	11	11	10	10	10	09	08	08	09	09	10	08	09	10	10	10	09	08	09	09	E07S	E07S	E10S
5	E10S	E06S	E08S	07	07	12	12	12	12	11	11	10	10	12	11	29	14	10	09	12	12	07	10	10
6	06	09	08	11	12	12	12	10	12	12	11	13	12	12	10	10	10	10	10	10	10	08	E09S	E07S
7	06	06	07	07	08	10	10	09	10	09	12	09	10	09	12	12	12	12	12	10	09	E09S	E10S	E10S
8	E08S	E09S	08	09	07	10	12	10	12	09	10	10	12	10	09	12	09	10	09	12	10	07	E08S	07
9	E10S	E10S	07	08	11	11	10	09	09	11	09	10	09	09	09	12	12	09	11	09	12	09	10	10
10	E09S	10	07	10	13	13	09	12	12	09	11	09	09	11	09	12	10	10	09	10	11	E07S	E10S	E10S
11	E10S	E07S	E07S	12	10	09	09	09	13	10	09	12	10	09	13	12	12	09	09	08	07	07	06	06
12	06	07	05	07	07	09	10	10	10	11	10	10	10	11	10	10	10	10	08	09	09	09	10	09
13	09	10	09	08	10	11	10	10	08	10	12	12	12	13	09	12	12	12	11	11	09	17	11	11
14	10	09	08	09	12	11	10	12	13	13	13	15	13	11	11	12	10	10	10	10	09	06	12	10
15	09	10	09	11	10	12	12	11	13	11	11	10	09	09	C	12	10	12	10	10	09	09	07	10
16	07	07	08	08	10	09	10	09	09	12	12	09	12	13	12	10	09	12	12	10	10	E10S	E10S	E10S
17	E12S	10	07	07	09	10	10	12	10	10	12	12	10	10	10	12	10	10	09	08	09	07	E13S	10
18	10	07	07	09	08	09	09	09	10	10	12	10	12	12	11	10	10	10	10	10	09	E08C	10	E10S
19	E09S	12	E08S	08	11	12	12	12	09	11	12	10	11	10	12	12	10	10	10	07	09	09	10	11
20	E12S	10	07	07	09	09	13	11	11	11	13	10	12	13	13	12	14	11	11	10	10	10	E10S	E10S
21	E10S	05	05	08	12	10	10	09	09	10	09	09	09	12	12	10	11	12	10	12	10	09	09	09
22	12	10	09	08	11	07	11	09	08	12	12	10	10	11	12	12	11	11	10	11	09	10	E10S	E12S
23	E10S	10	06	08	10	10	11	10	10	10	09	12	10	10	11	11	11	09	12	09	10	07	E10S	E10S
24	E09S	07	07	06	07	11	09	09	09	14	12	12	12	10	08	12	09	11	10	11	09	10	E12S	E12S
25	E12S	12	10	09	10	10	10	12	10	09	09	10	12	09	E29C	13	12	13	11	13	08	10	12	12
26	10	10	09	08	12	10	09	10	10	11	12	12	10	11	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10
27	09	14	10	10	10	13	11	10	10	10	11	11	10	12	10	10	10	10	10	11	10	10	15	08
28	08	07	07	07	14	09	09	09	10	12	11	12	10	12	15	13	10	10	09	09	09	10	E14S	07
29	09	08	07	07	07	09	08	10	12	13	14	14	11	12	13	13	12	10	10	08	08	09	06	E16S
30	E14S	E15C	12	13	10	10	09	09	08	10	09	10	E13S	11	10	09	10	10	12	12	10	E10S	E16S	E16S
31	E13S	E13S	11	10	11	11	10	13	10	E12C	E12C	13	11	12	11	10	12	09	09	10	09	11	10	10
Медiana	U08	U09	U08	08	10	10	10	10	10	U10	11	10	10	11	U10	12	10	10	10	10	09	U08	08	U08
Учено	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	29	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

(M3000)F2 0.01 Июль 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	A	310V	310F	320	290	A	300H	375	330	330	290	320	340	310	330	340	330	C	325	315	320R	335	350	340
2	320	C	C	C	C	C	C	A	A	280	320	320	R	C	325R	325	295	330	A	330	315	310	305F	320V
3	345	330	315	300	305	335	A	A	300	290	270	325	C	C	325	335	A	A	A	280	305	U320R	320	300V
4	315	290	280	280	240	250	315	345	G	270	A	275	300	300	295	275	295	320R	300	310	295H	320	A	305
5	310	280	290	285	325	295	300	315R	G	A	315H	295V	G	295	310VD	340R	290	320	J335R	320	320	310	305	320
6	325	310	305	300F	295	275	310R	315	305	295	250	290V	D310C	315	320	300	300	300	300	325	320	335	305	315
7	320	300	305	305	290	290	305	290	A	300	330	295	305	300	325	G	260	290	A	305	315	325F	330	280
8	280	270	270	300	295	250G	G	350	265	275	215G	270	300	305	300	300	330H	300	305	315	305	305	305	300
9	280	300	305S	275	270	260	280	325	340	285	265	300	280	295	295	A	280	310	295	315	310R	315R	310	320
10	300	305R	295	280	G	290	300	320	310	280	335	260	285	300	295	330	295	305F	305F	320	305	310	315	310
11	310	315	305F	295	320	300	320	295G	310	300	300F	315	320V	280F	300	315	320	310	330	325	325	310	320	300F
12	310F	315R	320	285F	300F	290	340	335	305	310	275	300	310	280	260	310	305	335	320	335	310	315	315	305
13	300	315	315	335	300	290	290	310	320	340	310	290	300	295	310	320	295	305	315	310	310	305	300	300
14	310	310	315	305	310	290	315	320	315	295	310	315R	320	325C	335	325	300H	320	U320R	315	310	310	320	330
15	310	330	310	310	305	285	295	330R	335	295	295	295	325	310	C	305	280	A	A	A	D330R	330	320	325
16	345F	320R	310F	310F	295	R	370R	310	330	320	280	330	315	320	340	310	A	300	315	335	325R	A	325	330
17	330	310	300	295	315	310	315	290	310	D340R	U315R	300R	D310R	315	315V	330	345R	300	330	325	310	315	280	300
18	300	310	290	285	290	340	315	290	G	285	270	280	280	270	265	335	300	280	A	320	330	315	310F	320F
19	310	300	295F	295	280	A	A	A	G	305	A	270	305	A	295	300	295	300	A	320	330	305	310	295R
20	315	310	310V	300	305	330	285	300S	345V	320V	330V	255	A	A	300F	325	340F	330	310	330	A	300	330	A
21	A	A	290F	U310F	355	335	340	A	A	A	315	320	300	275	300	255	310	330	R	340	335	320	310	300
22	300	295	300V	310	355	G	G	A	A	325	G	300	A	340	A	320	310	290	305	A	320	330S	310	325
23	310	305	A	290	280V	290	320	315	320	320	295V	D320R	J330R	305V	315	330	310	A	320	320	315S	320R	A	325
24	340F	335	295	310	315	300	A	345	345	325	325	G	335R	320	320	325	260	310	340	330	AD365R	350	315F	
25	310F	335R	305F	300F	295	A	A	340	305	300	290	290	320	A	300	290	290	320	275	295	315	325	315	325
26	A	315	295	A	295	330	330	345	A	A	315	300	295	G	A	325	260	380	320	300	310	305	310	335R
27	330R	305	A	310	335	310	320	320	325	315	310	325	A	A	315	305	310	345	330	305	320	A	270	295F
28	335F	320R	A	A	295V	290	335	340	A	345	270	305	290	315	310	310	345	A	310	330	320	305	310	320R
29	315V	325	300	320	320	315	330	330	305R	305	330R	295	310	350R	A	310	285R	325	330	330	320R	320V	335R	290
30	280	290	300	300	290	300	330	255	300	G	305	305	285	300	320	300	300	320	295	340	315	320	310	315F
31	320	300	300	305V	330	310	320	280	310	300	235	265	295	290	310	A	320	330	290	320	320	310	315	320
Д.КВ.	15	20	15	20	25	20	35	40	30	30	45	35	25	25	20	30	25	30	20	20	10	10	10	25
Медiana	310	310	300	300	300	290	315	320	310	300	300	300	305	300	310	315	300	315	315	320	315	315	310	315
Учено	28	29	27	28	30	26	26	26	25	28	29	31	26	25	27	29	29	26	24	29	29	29	29	30
Квар- тиля	320 305	320 300	310 295	310 290	315 290	310 290	330 295	340 300	330 300	320 290	315 270	315 280	320 295	315 290	320 300	330 300	315 290	330 300	320 300	330 310	320 310	320 310	320 310	325 300

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

Станция автоматическая

(М3000) F1 0.1 Июль 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(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				A	L	A	310	A	385	395	400	395	380H	340H	A	375H	385	C	L						
2		C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	380	C	R	400R	375	A	A	A	A	A			
3				U	340L	A	A	A	385	390	A	375	C	C	375H	U405L	A	A	A	L					
4					350	360	390	390	400	385H	A	380H	370	A	370	390	C	A	L	L					
5				L	350	345	365	390	400	A	400	415	375H	400H	355	A	375	350	A	A					
6						A	355	A	395	A	375	395	375H	375	365	A	C	365	A	L					
7				L	L	C	C	410	A	A	A	400	400	380	395	355	365	A	A	330					
8					335	345	370	C	390H	380H	360	385V	380H	315	395H	380	U390L	355H	345	L					
9				L	330	350	370	355H	A	C	395H	C	A	380	375H	A	U385L	L	A	L					
10				L	330F	360	355H	360	400	410	390	400	380H	380	395H	410	395	385	350	L					
11					345	355	370	370	390	390	420	410	370	U385L	390	385	385	370	A						
12					345H	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	340	L					
13					L	340	345	370	370	380	400	370	380	395	380	365	370	L	L	L					
14					L	360	360	395	375	370R	410	400	390H	380	380H	380H	U380L	L	L	L					
15					L	350	360	355	A	390	385	A	380	385	C	355	385	A	A	A					
16					L		L	375	365	415	415	A	380	400	390H	400H	390H	A	365	L	A				
17						355	360	370	395	A	350	360H	360	370H	370H	375	380H	360	365	A					
18					310	350	365	385	410	410	410	365H	390	390H	375	355H	L	C	A						
19					L	A	A	A	390	400	A	405H	390H	A	380	390	A	A	A						
20					330		L	370H	385	400	415	440H	A	A	A	360	410	375	A	L	A	A			
21					A	A	375	A	A	A	A	380	395	385	395H	375	340	A	L	L					
22						340	360	A	A	375	380H	A	A	A	A	385	385	L	340	A					
23					335	335	A	395	390	340	350	355H	340H	395	385H	380H	U370L	A	A	A					
24					L	L	A	A	380	370	370	370H	435	370H	390	375	400	345H	L						
25					L	A	A	395	390	395	385	395	A	A	C	395H	400	L	A	A					
26					U295L	A	385	A	A	A	A	395H	390	380H	A	370	U350L	L	L	L					
27						L	370	370	400	A	385	A	A	A	395	395	A	L	L	L					
28					L	345	A	385	A	A	405	395	390	395	380	360V	A	A	L	L					
29					L	U380L	390	395	415	420	390H	395H	405H	405H	A	400	L	380H	U375L	L					
30					L	355	360	375	370	360H	390	360H	360	365	370	370	L	390	A						
31					L	360	390	400H	390	415	415	395H	395	390	A	A	380	U380L	U350L	A					
Медiana					335	350	370	385	390	390	390	390	380	380	380	390	380	365	350	330					
Учтено					12	18	22	20	22	20	22	24	24	22	22	26	20	11	7	1					

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

И'Р км Июль 1964 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция

Москва, Красная Пахра

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		AE255A	E270AE305A	E295A	A	E230A	A	200H	190	200	190	200H	E250A	A	190H	200	C	E250A	E300A	250	E260A	E230A	E245A	
2	230	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	E210A	C	190H	170H	225	A	A	A	A	A	AE265A	E250A
3	E235A	E240A	E255A	E270A	E240A	A	A	A	250	205	A	E255A	C	C	205H	200	A	A	A	E280A	255	220	E245A	245A
4	E240A	E270B	E280B	280	245	215	195	210	200	200H	I200A	200H	E240A	E350A	E220A	205	A	E290A	E250A	255	255H	255	I270A	280
5	265	E355A	280	265	265	220	225	E205A	200	I200A	200	190	170H	200H	E270A	E310A	240	E270A	A	A	250	245	250	225
6	240	E230A	E250A	E280A	E260A	E280A	250	I225A	205	E290A	215	195	200H	205	220	E295A	210	205	E250A	E240A	E245A	210	200	240
7	250	E260A	E255A	E290A	225	220	E210A	210	A	A	E270A	195	200	200	190	220	230	E295A	A	AE260A	245	245	205	225
8	E285S	E285S	300	260	235	230	E220A	205	195H	195H	235	200	210H	185	180H	195	205	195H	215	240	250	E265A	E275A	E255A
9	275	260	235	280	240	235	215	190H	E250A	190	170H	205	E250A	200	185H	A	200	220	A	AE270A	265	E260A	E235A	210
10	250	E230B	E260A	220	230	230	200H	E260A	175	195	210	200	180H	E230A	190H	190	200	205	225	250	255	250	245	250
11	255	230	240	255	240	230	215	205	200	200	180	180	E230A	200	200	200	200	210	A	AE260A	250	240	E220A	230
12	230	230	230	260	205H	210	205	E200A	E225A	200	200	200	200H	200	200	200	200	200	205	220	255	240	240	E255A
13	E250A	255	240	215	260	240	240	210	220	200	200	210	200	205	205	210	205	215	245	250	E260A	E260A	E280A	E260A
14	E280A	E250A	255	265	235	215	240	210	E210A	210H	195	200	195H	200	195H	195H	200H	215	240	E250A	E250A	235	230	210
15	220	235	250	250	220	240	240	E255A	E305A	200	200	E255A	200	200	C	E200A	200	A	A	A	E260A	E245A	240	E280A
16	E230A	E230A	E295A	E235A	220H	205H	E245A	205	200	175	E310A	E250A	190	190H	170H	175H	I200A	230	E210A	A	250	I250A	250	220
17	E240A	E250A	E280A	E330A	225	235	230	195	195	E300A	E205A	195	190	225H	E260A	205	180H	200	250	I250A	250	225	E300A	E245A
18	250	E260A	E255A	260	260	210	195	195	200	200	190	E200A	210	200H	200	200H	205	E250A	A	AE290A	225	230	E250A	260
19	260	E275A	E230A	270	E330A	A	A	A	E230A	E180A	A	190H	190H	A	E230A	240	A	AE280A	A	260	250	230	230	255
20	240	260	250	E290A	215	220	200H	E205A	190	180	175H	A	A	A	E275A	200	220	200	200	A	A	AE340A	E260A	A
21	A	A	E290A	E260A	A	A	205	A	A	A	E250A	205	E215A	E240A	205H	E205A	200	E260A	E245A	AE225A	230	E260A	E300A	255
22	275	260	E270A	280	230	E280A	E250A	A	A	AE235A	200H	A	A	AE240A	A	205	215	205	210	A	A	AE245A	AE270A	245
23	260	E340A	A	AE310A	E260A	E240A	A	AE210A	200	190	175	180H	170H	190	185H	180H	E205A	A	A	A	E260A	E260A	A	E290A
24	E250A	E250A	E250A	270	250	E250A	A	E250A	200	205	200	240H	180	190H	205	205	200	200H	205	E260A	A	AE240A	AE215A	E245A
25	E250A	E245A	E250A	E250A	260	A	A	200	210	200	190	190	A	A	E300C	210H	E225A	E255A	E340A	A	255	E280A	250	E275A
26	A	AE300A	E300A	A	210	E300A	210	A	A	A	A	195H	200	200H	A	200	200	210	E230A	E250A	E260A	E280A	E250A	E240A
27	E280A	E310A	A	AE280A	235	200H	205	E250A	200	E265A	200	E250A	A	A	200	220	E250A	195H	250	230	230	A	AE295A	E265A
28	E295A	260A	A	A	E280A	225	E300A	E230A	A	A	200	205	200	190	200	210	E290A	A	240	210	245	240	230	E240A
29	220	220	E255A	230	220	210	215	190	195	200	205H	210H	E200A	190H	195A	200	200H	200H	220	210	230	E280A	240	275
30	295	280	240	275	230	220	215	220	E210A	205H	205	195H	200	215	200	210	240	210	I230A	250	235	E260A	E245A	E260A
31	E240A	E270A	E270A	270	E230A	E210A	200	200H	200	190	190	190H	E210A	200A	E260A	A	E225A	210	E270A	A	E250A	E250A	255	E240A
30	30	30	40	20	25	25	30	20	15	10	10	15	20	20	30	10	20	50	40	30	10	25	35	30
Медiana	U240	E260A	E255A	U260	U230	U230	U210	U200	200	200	200	U200	U200	200	U200	200	U200	U205	U220	E250	U250	E250	E250A	E250A
Учено	28	29	27	28	29	25	25	24	25	26	27	28	26	25	27	29	28	25	21	22	27	29	30	30
	230	240	240	260	225	210	200	200	200	190	190	190	190	200	190	200	200	200	210	230	240	235	230	230
	260	270	280	280	250	235	230	220	215	200	200	205	210	220	220	210	220	250	250	260	250	260	265	260

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'F2 км Июль 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Шевко

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				A	L	A	335H	245	305	320	405	305	300	340	305	305	340	C	300					
2				C	C	C	C	A	A	370	320	E330A	A	C	330R	330	385	300	320	E300A	E270A	E265A		
3				300L	330	275	E300A	E290A	320	370	450	300	C	C	290	300	A	A	A	285				
4					455	385	320	290	G	470	A	435	370	370	405	460	405	325	325	300				
5				330	295	365	320	310	U650G	A	355H	375	U630G	410	370	315	440	330	275	E310A				
6					400	320	305	330	360	525	390	370	355	340	375	360	340	315	255					
7				300	U350L	410	350	400	A	370	315	390	350	360	340	G	450	350	A	275				
8					380	575	G	410	485	440	U705G	440	360	355	370	350	300H	375	320	280				
9				U370L	420	460	405	320	300	520	475	380	440	385	380	A	455	340	E305A	280				
10				L	G	410	390	340	340	420	310	500	400	340	360	310	300	300	300	270				
11					280	335	310	U350G	340	350	360	340	315	U545L	370	340	330	320	E300A					
12					370	355	315	315	395	330	430	350	330	405	490	350	350	290	310	250				
13					345	360	330	300	330	430	345	400	355	380	330	305	390	L	310	U270L				
14					U315L	345	300	290	315	370	325	320	310	290	305	325	360H	U340L	275	U260L				
15					U330L	375	340	295	280	385	360	395	330	355	C	350	410	A	E355A	A				
16					U230L	285	240	355	330	320	380	300	350	340	295	380	E390A	375	300L	270				
17						305	305	350	325	285	350R	360	390	340	325	305	275	325	265	E255A				
18					370	290	325	400	G	425	480	430	440	500	475	300	L	450	A					
19					LE455A		A	A	G	370	A	440	360	A	360	360	E400A	340	A					
20					350	290	390	390	305	340	320	505	A	A	390	330	305	300	U310A	260	A			
21					E255A	E260A	300	A	A	A	305	335	375	405	360	475	330	280	275	235				
22						G	G	A	A	340	G	360	A	300	A	315	360	U320L	315	A				
23					370	400	A	350	360	330	380	330	295	380	360	320	350L	A	300	270				
24					U350L	365	A	285	290	310	310	G	305	330	350	315	405	340	260					
25					345L	E405A	A	305	390	380	420	415	E330A	A	390	395	410	L	405	295				
26					355	300	300	E300A	A	A	E340A	395	330	G	A	335	U410L	310	U280L	U300L				
27						U350L	445	350	320	350	360	305	A	A	340	370	335	280	275L	265L				
28					350L	370	275	270	I280A	290	450	360	380	355	400	360	300	I290A	280	250				
29					260	265	265	310	350H	355	300	370	320	290	I305A	320	370L	300	285	250L				
30					365L	400	310	495	390	G	350	350	440	410	360	400	365	310	E350A					
31					L	340G	695G	430	375	400	620	510	415	405	400	A	350	295	330	E265A				
Медянка				345	350	U360	320	315	335	370	360	375	360	360	360	335	360	320	U300	U270	E270A	E265A		
Учено				4	23	29	26	27	26	28	29	31	26	25	28	29	29	25	27	23	1	1		
					370	400	390	355	335	410	450	430	390	405	385	370	405	340	320	280				
					320	300	300	290	315	335	320	335	325	340	330	315	330	300	280	250				

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типография 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				B	100	100	100	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100	I100C	105	105	B			
2		C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	095	I095C	095	I100A	100	100	100	110H	B	E		
3				E	100H	100H	105	100	100	100	100	100	C	C	100H	100	100H	100	100	E110B	B			
4				E145B	E120B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110			
5				105	100H	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	I100B	105	105	110	B	B	B		
6				B	E120B	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E110B	B	B		S
7			E	A	A	105	100	100	100	100	100	095	095	095	E130A	E140A	105	105	100	110	B			
8	E	E	E	B	100H	100	100H	100	100	095H	095H	095H	E115A	E110A	095	A	E115A	100	100	110H	105	B		
9	E			E	105H	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100H	B			E
10	E			E	E130B	B	E105B	100	100	100	095	095	095	095	095	E120A	100	100	100	E125B	B			
11				B	100	100	100	095H	E100B	095	095	095	095	095H	B	A	A	A	100	100	100	A		
12					E140A	E110A	100	I100A	100	100	100	100	100	100	E120A	100	100	100	A	A	A	A	A	
13				E	E120B	110H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	B	E			
14				E140B	E140B	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105H	105	E120B	B	E			
15				B	110	110	105	105	100	100	100	095	095	100	I100C	100	100	100	105	B	E			
16					E115B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	E105B	E105B	105	B			
17					105	105	100	100	100	095	095	095	095H	095H	100H	100H	100	100	105	105H	E150B			
18				E115B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	E120A	100	100	100	100	105	105	B			
19			A	100	100	100H	100H	100	100	100	095	095	095	095	095	100	100	100	105	100	100		E	
20				E	100	100	105	100	100	100	E100B	095	095	100	095	100	E105B	100	100	E110B	E110B			
21				100	B	E105B	100	100	100	100	095	095	095	095	100	100	100	100	E105B	B	B	B		
22					B	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	100	105	E120B	E115B	B		
23					E110B	105	100	100	100	095	090H	095H	100H	100H	095H	100	100	100	105	E115B	B	B		
24				A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	105	E120B	E115B			
25					B	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	I100C	100	100	100	105	100	100H			
26					105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E140B	B			
27					E130B	E115B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	105H	100H	B			
28					B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	105	110	E115B	E115B			
29					105	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	110	115	B			
30					B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	A			
31				B	B	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	B	B			
Медиаки	E	E		E	E130	U100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	U105	E110	E		E
Учено	3	1	4	11	21	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	29	29	29	30	25	11	4		1

№ 58 КМ Июль 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ШЕВКО

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	100	100	110	110	105	105	110	105	110	115	115	110	100	100	100	100	G	C	115	105	105	105	100	100
2	100	C	C	C	C	C	C	110	110	110	105	095	090	I090C	090	090	125	115	110	110	110	105	105	105
3	100	100	100	100	115	110	115	110	105	105	100	105	C	C	145	150	115	120	110	110	105	105	105	105
4	130	B	B	140	140	130	110	110	110	110	110	105	105	105	100	E160G	115	110	105	110	105	105	100	100
5	130H	100	125	E130G	120	110	115	110	105	105	110	105	E120G	150	125	125	120	115	110	115	115	110	120	125
6	110	125	105	120	110	115	115	110	110	105	150H	150H	110	110	105	110	110	110	105	105	100	100	100	100
7	100	100	100	110	115	110	105	105	105	105	100	100	100	100	095	105	130	115	105	105	100	100	S	S
8	S	S	B	120	105	125	105	110	105	105	100	100	095	095	G	095	095	110	G	G	115	115	105	105
9	S	S	115	G	E160G	E130G	115	110	105	105	105	105	100	100	100	100	E150G	105	110	110	115	105	110	B
10	115	B	115	G	120	105	105	105	105	110	105	105	100	100	100	120	130	E150G	115	115	110	105	105	105
11	100	100	105	G	110	120	120	105	110	105	110	100	100	100	100	100H	E160G	140	110	110	105	105	100	100
12	100	100	100	095	100	100	115	105	105	105	105	105	105	105	100	G	G	110	100	100	110	105	105	110
13	100	B	105	110	G	G	120	115	110	115	120	110	105	G	G	150	G	G	125	120	110	110	110	110
14	110	110	110	G	145	115	115	115	120	110	115	140	110	110	120	110	115	150	120	115	110	110	B	B
15	B	B	B	G	110	140	120	110	105	105	105	100	100	105	C	115	110	110	105	105	105	100	100	100
16	100	100	095	100	G	125	105	105	115	110	105	105	115	105	110	G	120	120	115	110	105	105	100	100
17	100	100	100	100	115	110	105	120	115	105	105	115	G	130	115	120	140G	G	G	125	140	110	110	110
18	110	110	110	120	110	105	110	115	110	110	110	105	105	100	G	125	E150G	110	110	105	105	105	105H	100
19	100	105	100	105	115	110	110	105	105	105	100	105	105	100	105	115	110	105	105	105	105	110	B	B
20	S	B	115	110	110	110	115	105	105	110	105	105	105	100	100	100	120	105	105	105	100	100	100	100
21	100	100	100	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	115	115	105	100	105	105	110	110	B
22	B	B	110	105	100	110	105	105	100	100	100	100	105	100	105	125	120	110	105	110	110	110	110	105
23	110	100	100	100	115	110	105	105	105	105	105	100	G	G	E130G	E130G	115	110	110	110	105	100	105	100
24	100	100	100	100	100	115	110	110	120	105	110	110	110	110	G	105	105	E140G	120	110	105	105	100	100
25	105	100	100	105	120	110	105	105	105	100	100	100	100	100	C	125	110	105	110	105	110	105	105	100
26	100	100	100	100	110	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	130	115	130	135	110	110	110	110
27	105	105	105	105	135	115	110	110	120	110	105	105	100	100	105	105	100	105	E140G	105	115	115	110	105
28	105	105	105	100	105	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	115	110	110	110	S	105
29	105	105	105	105	120	120	110	105	110	110	110	110H	100	125	110	110	105	E150G	120	125	115	110	110	S
30	S	C	B	B	125	130	120	110	105	105	130	130	110	G	150	130	115	110	110	105	105	100	105	105
31	100 H	105	105H	105	100	105	G	115	110	105	100	110	110	110	110	105	110	120	120	110	110	105	100	100
Медиана	100	100	105	105	U110	110	110	110	105	105	105	105	105	100	105	110	115	110	110	110	110	105	105	100
Учтено	25	21	26	24	28	29	29	31	31	31	31	31	28	27	24	29	28	28	29	30	31	31	27	25

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

№ 2 км Июль 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шехо

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	A	300V	305F	A	345	A	G	245	G	G	G	310	G	G	G	G	G	G	300	320	295	290	260	265	
2	280	C	C	C	C	C	C	A	A	C	G	A	R	C	G	260	G	A	A	A	290A	C	310	300	
3	265	300	300	315	330	275	A	A	320	G	G	300	C	C	G	G	A	A	A	320	310	U285R	295	330	
4	300	330	360	360	G	G	G	290	G	G	A	G	G	G	G	G	C	G	G	G	310	325	295	A	305
5	300	A	340	350	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	J280R	A	300	300	310	290	
6	300	260	305	305	340	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	C	340	315	290	295	280	300	300	
7	300	315	310	315	G	C	C	C	A	C	G	G	G	G	G	G	G	350	A	310	300	295	280	350	
8	350	365	375	325	G	G	G	C	G	G	G	G	300	G	G	G	G	G	320	300	305	310	320	C	
9	365	335	315	380	G	G	G	G	G	C	G	C	G	G	G	A	G	G	325	300	290	305	310	280	
10	310	320R	325	360	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	G	G	G	G	300F	275	310	310	300	300	
11	310	300	305	330	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	G	290	300	310	290	320	
12	310	300	300	330	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	310	270	300	300	300	315	
13	310	300	300	280	345	360	330	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	300	300	300	320	320	
14	310	300	300	300	320	345	300	290	G	G	G	G	315G	G	G	G	G	G	U285R	295	300	300	295	275	
15	295	300	310	320	330	G	G	G	280	G	G	G	G	G	C	G	G	A	A	A	280R	290	275	295	
16	270F	285F	300F	315F	345	R	240	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	C	C	C	285	A	295	285	
17	280	295	330	A	270	305	G	355	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	270	290	305	300	350	310	
18	325	305	340	340	G	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	A	C	E	C	315	310	
19	270A	330	345	320	375	A	A	A	G	G	A	G	G	A	G	G	A	G	A	300	285	315	300	315	
20	300	345	310	310	G	290	G	G	G	G	G	G	A	A	G	G	G	C	C	280	A	A	280	A	
21	A	A	325	280	A	270	G	A	A	A	G	G	G	G	G	G	G	280	J300R	260	290	300	A	315	
22	330	310	310	310	250	G	G	A	A	G	G	A	A	G	A	G	G	G	320	A	280	280	310	300	
23	315	A	A	310	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	305	290	300	300	A	300	
24	300	285	330	310	350	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	275	280	AU255R	270	295F		
25	305F	270F	310F	305F	350	A	A	C	G	G	G	G	A	A	C	G	G	G	G	320	300	290	300	285	
26	A	310	320	A	G	G	G	A	A	A	A	G	G	G	A	G	G	G	290	330	300	300	300	260	
27	A	A	A	300	260	G	G	G	G	G	G	G	A	A	G	G	G	G	275	310	280	A	305	320F	
28	A	295F	A	A	350V	G	280	270	A	290	G	G	G	G	G	G	G	A	310	280	300	310	300	300	
29	285	280	310	295	300	300	270	G	G	G	G	G	320G	G	A	325G	360	300	290	295	300	300	300	340	
30	355	330	310	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	270	275	300	310	300F	
31	290	305	315	350V	285	300G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	295	G	290	300	300	320	300	
Медиана	300	300	310	315	330	300	280	290	300	290	-	305	315	340	-	290	360	310	300	295	300	300	300	300	
Учено	26	26	27	26	17	9	5	6	2	1	-	2	3	1	-	2	1	8	18	25	28	26	28	29	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

Тип Ев Июль 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

повное 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	f4	f2	f4	c5	c3	c3	c4	c4	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c2			c3	c2	c3	f6	f6	f4
2	f4							c4	c4	c3	c2	c3	c2		c1	12	c2,11	c2	c4	c5	c2	c4	f4	f3
3	f6	f6	f3	c3	c4	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2			c1	c2	c3	c4	c4	c4	c2	f2	f5	f2
4	f4			c1	c1	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c3	c4	c3	h1	c3	c4	c3	c2	c3	f3	f7	f6
5	f2	f3	f3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c4	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c3	c2	f2	f1
6	f1	f2	f2	c3	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c1	c1	c2	c1	c1	c2	c2	c4	c4	c3	c3	c1	f1	c2
7	f2	f2	c2	c3,12	c3,12	c3	c4	c4	c4	c3	c3	c2	c3	c2	12,c2	12	c2	c2	c4	c3	c3	f4		
8				c1	c3	c2	c4	c3	c3	c3	c3	c3	12	12		12	12	c1			c2	c3	f4	f3
9			c2		c1	c2	c3	c2	c4	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c4	c1	c1	c4	c4	c3	f4	f1	
10	f2		c1		c2	c2	c2	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c4	12,h2	c2,12	c1	c3	c4	c3	c3	f2	f2	f2
11	f2	f1	f1		c2	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c4	e2	12	13	c1,12	c4,13	c4	c6	c5	12	f2	f2
12	f1	f1	f1	12	11	11	c1	c3,11	c3	c3	c1	c2	c3	c3	12			c1	12	13,c2	c1,12	13	12	f2
13	f2		f2	c1			c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2			c2			c3	c4	c4	c7	f3	f1
14	f1	f2	f1		c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c4	c3	c1		
15					c1	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c1,h1		c2	c4	c4	c5	c4	c5	f5	f5	f6
16	f3	f1	f2	f2		c3	c3	c4	c3	c3	c3	c3	c2,11	c2	c2		c4	c3	c3	c2	c3	f4	f2	f2
17	f2	f2	f2	f2	c3	c1	c2	c3	c3	e2	c3	c1,11		c2	c3	c3	c1,11			c4	c1	f4	f4	f1
18	f4	f2	f1	c3	c4	c3	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e2	11,c1		c3	c3	c4	c5	c5	c2	f2	f1	f2
19	f1	f2	11	c2	c3	c3	c4	c4	c3	c2	c4	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c4	c3	c3	c4	c1		
20			f1	c4	c2	c2	c1	c3	c1	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c2,h2	c3	c2	c2	c5	c6	f7	f2	f3
21	f3	f6	f3	c4	c2	c4	c3	c4	c4	c4	c3	c2	c3	c3		c4	c3	c3	c4	c2	c2	c4	f6	
22			f1	f1	13	c3	c3	c4	c4	c4	c4	c2	c2	13	c4	c2	c3	c3	c2	c3	c7	c4	f4	f3
23	f2	f3	f5	f2	c3	c2	c2	c4	c3	c2	c2	c3			c1	c1	c3	c4	c3	c3	c8	c7	f5	f2
24	f2	f2	f1	11	11	c3	c3	c4	c2	c3	c1	c1	c2	c1		c3	c1	c1,11	c4	c4	c5	f2	f1	f1
25	f3	f2	f1	f1	c3	c5,12	c3	c2	c3	11,c4	c2	c3	c3	e2		c3	c3	c3	c3	c3	c3	f4	f2	f4
26	f4	f2	f3	f2	c1	c6	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c1	c1	c3	c4	c3	c1	c3	c4	c3	f4	f2	f2
27	f2	f2	f3	f2	c3	c1	c2	c4	c1	c3	c3	c2	c3	c3	c2	c3	13	13	c1	c2	c2	f3	f4	f2
28	f5	f4	f8	f7	12	c3	c4	c3	c3	c4	c2	c2	c2	c1	12	c2	c2	c4	c4	c3	c2	f2		f2
29	f1	f1	f1	f2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	12	c1,11	c3	c2	c1	c1	c3	c2	c2	f2	f2	
30					c1	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c1	c2		c1	c2	c3	c2	c4	c2	11	f3	f2	f4
31	f1	f4	f2	11	12	c2		c2	c3	c2	c2	c1	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c4	c5	c4	f4	f3	f3
Медиана																								
Учтено																								