

№ F2 O.I мпц Август 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

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	36F	U32F	28F	25F	33F	42	42	43F	47F	46	50	50	48	52	48	47	48F	49	52V	54		U55S	43F	40F
2	F	F	U26F	27F	30F	39	43	48S	49	47	47	48	46	J47A	48	45	45	A	A	52	56R	50	43F	41F
3	33	30F	27F	25F	34	41	46V	47	45	51	56	55V	53/3	50	51	49	47	49	51	54	57F	54F	I42F	U30F
4	34F	34F	31	28F	33V	41V	42F	46	49	50	51	56	54	54	51	53	51	51	52	56	57V	53S	46	42V
5	34V	28V	26F	26F	31F	35G	42	41	46	48R	I48A	48	45	50	I48A	47	49	45	A	47	56	57	47	38
6	32F	26	25	25	32	40	45	47	48V	53	57V	58	56	53	49	46	45F	49F	53	59	58	53	49F	39
7	30F	28	25	27V	31	38	43V	44R	46	54	52	52	54H	52	51	48	45	46R	47	53	60	59	50	36
8	30	28V	28	27	34	42V	51	52	55	60	62	64	61	55	53	48	46	50	50	57V	64	63	56V	44
9	33F	32F	31F	32F	35F	41F	45	55	58	66	56	60	60	57	53	51F	52	49	51	51	57	57	53	45
10	36F	34	31	30F	33	40	44	47V	51	58	58V	61V	56	52	53	50	47	51	55	62	68	64	53	47
11	36	32	29	29	34H	43	48H	47	50	55	60	56	58	52	49	47	48	49	48	58	61S	59	54R	50V
12	40V	C	32	28	31	38	43	49H	J53R	59	56	58	55	54	49	46	48	48	52	56	59	57	49	42
13	38	34	31	31	33	41	46	49H	47V	53	55H	49	50	51H	I49A	47	46	46	50	54	57	57	48V	42V
14	A	34H	A	31	31F	41	A	51	53H	53V	58H	60H	56	51	49	49	51	52	51	55	58	55	49	46
15	39	34	31	29	33	42	A	48	A	53	58	55	56H	51	51	49	49	51	52	59V	64	56V	51V	44F
16	37F	38	32	31	A	37H	43	50V	48	46	48	51	52	49	48	50V	46	45	50	55	57	58	54	49
17	41	34	31	30	33	39	43	49	52	58H	53H	50V	51V	49	52	50	49	50	50	55	55	52	45	40
18	38	33	32	29	30	37	43	53	53	56	61	56	60	56	57	56	56	62	58	63	56	50	41	28
19	26	28	28	28	29	39	45	46F	46	54	50	57	57	56	56	51	47	51	61	72	67	51	35V	30F
20	18F	17F	14F	15F	21F	32V	E31G	E34G	E35G	E37G	E39G	E40G	E40G	E39G	E39G	42	39	41	44	43	44	42	37	29V
21	24	19	16V	15V	21	E29G	35	42	46	49	A	A	56	53	48	50	51	47	49	48	53	48	40	33V
22	28	24	22	22V	25	37	39	42	49	51R	55	58	58	55	51	52	50	48	40	53	58	51	44	35V
23	32	30	28	28	26	35	41	44	48	56	55	57V	52	53	51	50	52	50	49	49	52	47	36F	31F
24	28F	27F	25F	27V	29F	37	44	45	51	51H	58	57H	60	60	57	55	55	57	59V	61V	58	48V	44	38F
25	33F	29F	28V	25F	27V	37	46	46V	49	57V	60	59	54H	54V	54V	54	54	55	60	59	59	48	42	36F
26	34	33	28	27	29	39	44H	51	54	57	58	56H	57	56V	56	54	50	54	52	59	65	52	49	41
27	34	31	30	28	28	35	41	47	48	51	56	59	54	55	49	49	51	50	54	61	56V	46R	41	35
28	32	29	27	28	27H	35	40V	44H	44		50	54	52	47	54	56H	52	49	50	46	47A	40	31	28F
29	28F	28V	24	24	24	32	39	44V	44F	47V	50	52V	52	54	54	51	51	50	52V	58V	57	48F	44F	38F
30	32F	28F	27F	27F	28V	34	42V	43	44	45	46	47	49	47	44	47	47	45	50	47	U45F	44F	39F	32F
31	33F	30R	29F	27	26	33	39	42V	43	47R	48	50	50V	49	49	48	45	49	54S	52F	49F	47V	43	33F
	6	6	5	4	6	6	4	5	5	8	8	8	6	5	4	4	5	3	4	7	3	9	8	9
Медiana	33	30	28	27	U30	38	43	47	48	53	55	56	54	52	51	49	49	49	51	55	57	52	44	38
Учено	29	29	30	31	30	31	29	31	30	31	30	30	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31
	30	28	26	25	27	35	41	44	46	48	50	50	51	50	40	47	46	48	50	52	56	48	41	33
	36	34	31	29	33	41	45	49	51	56	58	58	57	55	53	51	51	51	54	59	59	57	49	42

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

№ 01 О. I МГП Август 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						33	37	40	40	42	42V	43	43	43	43	42	40	38H	L	L					
2					L	32	36	39V	40	41	42	43	43	A	42C	U41L	40	A	A						
3						L	37	39	40	42H	44H	44H	44H	44H	42	41	40	U37L	L						
4						33	38	38	42	42	43	44	44	43	43	42	L	36	L						
5					L	33	36V	38	40	41	A	41A	42	43H	A	41	39	37	A	A					
6						33	36	39	40	42H	43	43	43	42	42H	40	40	L	34	L					
7						33	35	38	39	42H	43H	43H	43H	43H	42H	41	40	38H	33						
8						L	35	39	41	42	43H	44	44	43H	43	40	L	37	L						
9						33	A	39	41	41	43	43	43H	43H	41	41	38	L	L						
10						33	36	39	41H	42H	42H	43H	43	U43L	42H	U40L	L	U37L	L						
11						31	L	40	40	42	43	43	43H	43H	43	U41L	U39L	36L	U33L	L					
12						32	35	39	41	41H	43	43	42H	43H	42	L	39	36	U32L						
13					L	L	35L	39	42H	41	41	40H	43H	43	A	41	39	36	L						
14						L	A	A	39	42	43H	43	43	42H	42H	40H	39	U36L							
15						L	A	U38L	A	41	42	42	43H	43H	42H	41	39H	U35L	L						
16						L	34	37	A	42	42	42	42	43H	42H	41H	L	36	L						
17					L	U31L	36	38	39	41	41	44	43H	43H	42	41	39	U35L	U30L						
18						A	L	39	45	43	43	43	43	43	44	U42L	U41L	39	A						
19						30	34	38	40	42	L	44	44H	43	42	U40L	L	L	A						
20						28	31	34H	35H	37H	39H	40H	40H	39	39H	39	37H	L	L						
21						29	U34L	37	39H	41	A	A	42	A	41H	40	38	A	A						
22						L	37	38H	40	42	43	43	43H	43H	42H	40H	L	L	A						
23						L	L	37	40	42	43	43	44	43	43	41	39		L						
24							35	38	41	L	43	44	44	44	42	U41L	39	L	L						
25						U30L	35	38L	42	42H	43H	43	45	44	43H	40	38	L	L						
26						L	38	A	41	42H	44H	43	43H	43H	42	41	U41L	L	A						
27						L	L	38	40	42	42	43	44H	42H	L	41	38	L	L						
28							U33L	36	39	40H	42	43H	42H	42	41	40	37	L							
29						L	L	36	39V	40V	41	41	42V	42	41	39H	U36L	L							
30							L	38	40H	40	41	42	42	43L	40H	39	37	L							
31						L	U33L	36	39	40H	41H	42H	42	42V	41	38	L	U33L	L						
Медiana						32	35	38	40	42	43	43	43	43	42	41	39	36	33						
Учтено						15	22	29	29	30	28	30	31	29	28	30	24	16	5						

ГОЕО.01 мп Август 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е 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				A	A	A	240H	A	280	295	A	310	305	A	A	290	270	250A	U220A	A	A	A		
2					A	A	A	A	A	280	A	A	A	320	310A	300	280	250	A	A	A			
3					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	245	220	A	A			
4					A	A	AU280A	A	A	310H	A	A	A	A	A	A	275	250	A	A				
5				A	A	A	220	55	275	U290A	300	300	300	A	A	300	270	235	A	A				
6					150	A	230A	A	A	A	310	320	320H	315	305	285H	270	240	A	A	A			
7					A	A	U230A	255	285	295	300R	320	A	320	305	290	270	255	A	A				
8					160	200	230	A	290A	300A	A	A	320	315	305	A	280H	U240A	A	A				
9					135H	A	230	265	285	300A	I300A	320	320	320	305	285	270	250	A	A				
10					140	200H	U240A	A	A	300A	U320A	U325A	325H	320H	305H	290H	270H	A	A	A				
11					150H	200H	250A	A	280A	U295A	A	A	325	U320A	310H	295	270	U250A	210H	160H	A			
12					120	200H	235	A	290	310	320	A	310	310	300	285	270	230	200	150				
13					140	200H	U235A	265	280	300	A	A	A	A	A	A	A	250	A	A				
14					A	A	A	250A	A	A	310	310H	320	320	310	305	275	A	A	U160A				
15					A	A	A	A	A	U295A	A	A	A	310A	U310A	300	285	250	A	A	A			
16					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	280H	265H	A	A	A	A			
17					A	A	230H	U265A	A	A	A	A	320	320	310H	285	265	A	U190A	A				
18					130	A	A	A	A	A	A	330	330	A	A	290	275	U230A	A	A				
19					A	A	A	A	A	A	A	A	A	320	300	280	255H	240A	A	A	A	A	E	
20					140	185H	210H	240	265R	U285R	300	310	310	300	290	265	245	U230A	A	A	A			
21					A	190	I215A	240H	A	A	A	A	A	A	A	280	255	230H	A	A				
22					130	U190A	A	A	A	A	A	A	310	310	300H	285H	A	A	A	A				
23					A	180	A	U260A	A	A	A	A	A	A	305	285	A	A	A	A				
24					A	A	230	U270A	A	A	A	320A	320	315	305	290	260	230H	A	A	A			
25					A	A	220H	U250A	I275A	300	315	320	320	315	300	280	260H	240	180H	A				
26					A	215	250A	285A	A	A	320	320	315	300	A	A	A	A	A	A				
27					A	A	A	U240A	U260A	U280A	A	A	310	310	295	280	250	220A	A	A				
28					120	A	A	A	A	290	A	A	300	A	290	U280A	A	A	A	A				
29					A	A	A	260	A	A	A	A	A	300	290	275	250	220	A	A				
30			E		A	A	A	A	A	A	A	A	305	300	290	270H	250	220	A	E				
31					E	160	U210A	240	265	300	310	310	320	310	290	265	240	220H	A	E				
я.кв.					25	15	15	20	15	10	15	10	10	10	5	10	20	20	30					
Медиана				E	140	195	230	255	280	295	310	320	320	315	300	285	270	240	205	150			E	
Утенок					1	12	10	17	16	13	16	11	13	21	21	24	26	25	22	6	5			1
квар-тили					120	185	220	245	270	290	300	310	310	310	300	280	250	230	190	E				
					145	200	235	265	285	300	315	320	320	320	305	290	270	250	220	160				

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГоEs O.I мгц Август 1963 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	E	30	E	14	16	26	27	30	35	J43X	J38X	39	37	J43X	J45X	J55X	J42X	29	J38X	19	J29X	14	E	E
2	13		J25X	J26X	J34X	23	J46X	J53X	J59X	53	39	45	43	68	57	36	32	68M	69M	J47X	D100C	J50X	J34X	J27X
3	J24X	15 E	17	23H	J33X	J33X	J35X	J64X	J55X	42	36	35	35	35	47	40	31	27	J42X	J49X	47	32	31	25
4	J32X	J48X	J44X	J27X	J43X	43	45	33	J50X	36	G	33	J45X	J48X	44	33	J64X	35	34	35	37Y	37	24	29
5	21	22	Y	15	19	J33X	32	33	35	45	97	J107X	47	J79X	67	48	J57X	J48X	J53X	J48X	35	J30X	15	18
6	12	12	13	E	17	22	30	44	35	40	32	34	G	G	G	31	34	J47X	60	J25X	14	13	E	E
7	E	E	E11B	E12B	26	21	31	30	38	36	39	36	37	G	36	31	G	G	42	38	31	37	36	28
8	14	24	26	19	19	23	28	33	37	J45X	37	37	37	G	G	33	G	31	28	21	49	48	28	18
9	E12B	24	19	23	G	24	J43X	39	39	33	32	G	G	G	G	35	28	26	35	24	24	J23X	J16X	E
10	E	E	E	12	G	G	J36X	41	40	J36X	37	36	G	G	G	G	G	25	24	26	19	E	12	17
11	12	E	E12B	E	G	G	25	35	38	42	J43X	J35X	35	33	G	G	26	25	14	G	14	13	E14B	18
12	29	C	J24X	E	G	G	36	34	39	J93X	34	41	39	G	38	G	27	G	19G	14G	E	E	11	17
13	E	17M	E	16	17	Y	27	41	37	47	35	39	47	40	62	45	37	26	31	J38X	20	18	33	13
14	69	J62X	J76X	J40X	J24X	27	J56X	J93X	53	J50X	32	37	34	G	G	42	28	31	J36X	J30X	15	16	J33X	J36X
15	J33X	J30X	16	15	17	26	J56X	33	J59X	39	36	35	33	31	G	G	27	26	23	15	14	14	16	15
16	E	E	28	J28X	44	J38X	24	J38X	J44X	42	J39X	J81X	J51X	35	G	G	27	30	45	36	21	43	37	J46X
17	J30X	J29X	18	J24X	22	21	30	39	38	J49X	33	37	40	G	G	21	27	34	20	16	12	J32X	J32X	J30X
18	J24X	17	17	13	G	J32X	J37X	J35X	31	J40X	45	40	Y	45	41	28G	J37X	50	J50X	J26X	31	14	E	E
19	E11B	E11B	E	E	16	21	26	29	35	34	35	38	36	G	G	G	29	31	J58X	44	55	14	E	E
20	E	E	E	13	15	G	20	G	G	G	G	G	G	G	32	G	G	25	24	31	12	E	E	E
21	E	E	E	18	19	19	23	25	30	33	62	67	J60X	J53X	30	34	32	J49X	J52X	58	19	J32X	18	16
22	18	20	E	E	G	19	26	32	J39X	J40X	J45X	J38X	38	G	G	30	33	J60X	70	J50X	J46X	19	14	13
23	20	17	11	12	18	G	27	28	31	32	J37X	J42X	43	41	37	G	30	J40X	32	22	14	17	E	E
24	E	E	E	E	15	21	24	29	32	33	33	35	G	G	G	G	G	25	20	39	24	16	13	13
25	Y	E	E	14	16	21	24	27	38	G	G	G	G	G	31	G	28	23	G	14	E	14	E11B	E
26	J28X	J23X	16	17	19	18	26	46	32	36	34	33	31	31	26	43	J41X	39	45	35	14	E	28	J37X
27	25	16	13	E	E14C	24	23	26	32	31	31	33	G	G	G	30	27	25	28	36	17	E	E13B	15
28	J20X	E13B	E11B	E11B	G	20	25	33	35	31	31	32	G	J38X	25	36	35	25	21	37	J62X	J23X	Y	J27X
29	14	J26X	13	14	17	18	25	25	34	J50X	32	40	45	34	29	37	E25G	32	32	31	35	18	J33X	26
30	15	J25X	E	11	13	17	25	29	29	30	J33X	33	G	G	G	27	25	22	24	15	J25X	J22X	E	E
31	E	E	20M	E	E	G	21	34	G	G	30	31	33	32	G	G	26	22	20	G	E	21	J15X	E14B
Месяц	14	16	13	14	16	21	27	33	37	39	35	36	36	31	25	30	28	29	32	31	21	18	15	16
Учтено	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек шаг

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

№ 0. Игц Август 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	13	E	12	16	25	26	30	30	32	33	36	35	37	40	37	35	28	30	18	25	13	E	E	
2	12	13	13	13	22	21	30	35	34	34	36	34	35	G	37	33	30	G	G	38	30	27	25	19	
3	12	E	12	13	27	30	28	34	37	32	33	32	32	32	32	32	30	G	24	27	27	14	12	12	
4	17	29	24	15	29	25	26	28	29	31	G	33	34	37	37	32	38	G	29	21	14	14	12	15	
5	E	E	E	G	13	25	26	28	34	32	G	41	38	33	A	33	29	33	A	43	20	21	E	E	
6	12	E	E	E	13	21	29	35	31	30	29	G	G	G	G	G	32	34	24	15	11	E	E	E	
7	E	E	E11B	E12B	22	21	26	27	34	34	35	31	33	G	26	31	G	G	23	19	13	18	16	17	
8	13	15	13	E	15	23	28	32	29	39	33	33	29	G	G	30	G	30	27	19	26	20	18	15	
9	E12B	13	13	12	G	24	37	35	39	33	32	G	G	G	G	27	23	15	28	20	22	17	11	E	
10	E	E	E	12	G	G	28	29	31	32	36	33	G	G	G	G	G	25	24	26	13	E	11	15	
11	11	E	E12B	E	G	G	25	34	37	37	33	33	29	33	G	G	24	25	14	G	11	13	E14B	15	
12	14	C	15	E	G	G	28	30	G	29	G	32	29	G	28	G	G	G	19G	14G	E	E	11	15	
13	E	E	E	E	12	G	26	29	31	34	34	32	33	38	A	36	28	24	29	38	20	E12S	20	13	
14	A	25	A	27	14	26	A	44	33	33	32	37	33	G	G	28	G	31	30	16	13	14	27	29	
15	25	20	14	12	17	26	A	32	A	37	35	34	32	31	G	G	27	25	23	15	14	14	16	E	
16	E	E	12	18	A	29	24	29	44	33	37	35	37	32	G	G	G	G	29	26	19	23	19	29	
17	21	20	17	16	14	19	29	34	34	36	33	37	30	G	G	21	22	25	19	14	12	15	20	24	
18	19	13	11	13	G	31	32	30	31	33	32	32	G	33	32	28	25	43	39	23	20	12	E	E	
19	E11B	E11B	E	E	16	21	25	28	33	32	33	37	34	G	G	G	29	26	42	29	27	12	E	E	
20	E	E	E	E	15	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	24	23	17	12	E	E	E
21	E	E	E	E	17	19	23	25	28	32	A	A	35	47	30	G	31	34	30	16	13	22	15	14	
22	15	17	E	E	G	19	26	31	35	37	38	33	30	G	G	30	33	32	31	48	31	14	14	11	
23	13	14	11	11	16	G	27	28	31	31	32	38	41	37	29	G	26	33	23	17	12	12	E	E	
24	E	E	E	E	14	21	24	29	32	32	33	32	G	G	G	G	G	G	24	20	20	22	14	13	12
25	E	E	E	13	15	21	23	27	29	G	G	G	G	G	G	G	28	23	G	14	E	14	E11B	E	
26	22	15	11	E	12	18	25	38	32	35	33	31	30	30	26	35	35	27	32	26	12	E	14	32	
27	15	15	13	E	E14C	22	23	26	31	30	31	32	G	G	G	29	26	24	24	14	12	E	E13B	12	
28	E	E13B	E11B	E11B	G	19	22	25	27	G	31	32	G	32	25	33	29	24	21	31	44	12	E	18	
29	E	16	E	12	17	17	24	25	33	32	31	32	33	27	28	27	G	31	20	15	21	12	18	13	
30	13	15	E	E	12	17	25	27	27	30	A	32	G	G	G	G	25	22	22	G	12	13	E	E	
31	E	E	E	E	E	G	21	G	G	G	29	29	30	G	G	G	26	21	17	G	E	13	13	E14B	
Медiana	E11	E13	E11	E11	14	21	26	29	31	32	33	32	30	G	G	27	26	25	24	19	14	13	13	U12	
Учтено	31	30	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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

г-тип О.І мгц Август 1963 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШЕВКО

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	10	10	10	10	10	15	10	11	E12S	E11S	11	E12S	E13S	E15S	E14S	E13S	E11S	E12S	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	11	11	12	11	12	13	13	12	12	12	14	12	13	13	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	12	11	12	10	10	10	12	12	11	10	12	11	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	12	13	14	14	12	14	14	13	12	12	12	12	11	10	12	11	10	10	10	10
5	10	10	10	10	11	12	10	12	12	12	12	12	12	14	12	10	13	12	12	11	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	12	12	12	12	10	13	11	12	13	13	12	12	10	10	12	10	10	10	10
7	10	10	11	12	12	12	12	16	13	11	15	11	12	10	12	15	14	13	13	12	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	12	14	12	10	13	13	12	10	10	10	13	12	13	12	11	10	10	10	10
9	12	10	10	10	10	10	12	13	12	12	12	10	13	15	15	10	12	11	12	12	10	10	10	10
10	10	10	10	10	13	14	12	12	13	11	12	12	15	13	13	13	13	11	13	12	10	10	10	10
11	10	10	12	10	10	13	12	E12S	15	12	10	12	13	19	13	12	11	11	10	13	10	10	14	10
12	10	C	10	10	10	13	11	13	12	10	16	14	12	13	13	12	10	10	12	12	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	12	11	13	10	14	12	12	14	12	12	12	10	10	11	10	E12S	10	10
14	10	10	10	10	10	11	12	10	12	12	13	13	13	16	12	12	13	12	12	11	10	10	10	10
15	10	11	10	10	10	10	11	10	12	10	10	10	12	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	11	10	12	12	12	16	16	12	10	12	13	12	11	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	12	12	12	12	12	12	10	11	10	10	10	10	10	10
19	11	11	10	10	10	10	12	10	12	12	13	13	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	12	10	10	10	12	10	12	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	12	10	10	12	10	10	15	16	15	15	14	13	16	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	12	13	14	15	13	12	10	15	13	15	17	15	14	13	10	10	10	12	10
23	10	10	10	10	10	13	14	15	16	15	12	13	13	17	15	14	13	13	12	11	10	10	11	10
24	10	10	10	10	10	12	13	12	13	13	14	17	14	17	14	13	12	11	11	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	13	10	16	13	14	15	13	18	12	13	12	12	14	13	10	10	10	11	10
26	10	10	10	10	10	13	15	15	13	13	11	13	12	12	13	12	13	12	12	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	E14C	11	10	11	10	12	14	12	12	12	11	12	10	10	10	10	10	10	13	10
28	10	13	11	11	10	12	12	12	13	12	12	12	12	10	12	12	12	10	13	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	11	12	11	12	13	10	12	12	12	12	13	11	10	12	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	11	12	10	10	13	12	11	10	11	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	12	10	10	10	15	12	12	13	13	14	12	13	12	10	10	10	10	10	14
Медiana	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10
Учено	31	30	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 30сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

(M3000)F2 0.01 Август 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

повное 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	310F	U290F	305F	320F	320F	335	290	285F	295F	270	300	300	280	310	305	305	300F	305	300V	320	320	U320S	300F	300F	
2	F	F	U290F	285F	280F	290	340	335S	330	290	300	320	255	F	320	305	270	A	A	315	310R	300	310F	310F	
3	280	270F	275F	290F	305	315	315V	310	330	295	295	300V	295	280	300	315	310	300	300	295	310F	315F	FU300F		
4	290F	290F	290	300F	280V	325V	320F	310	340	300	305	295	320	315	315	320	315	345	310	310	305V	300S	300	290V	
5	305V	300V	310F	300F	280F	295G	275	275	325	295R	A	320	250	300	A	300	330	310	A	290	295	315	315	310	
6	290F	285	290	285	290	305	305	305	280V	330	300V	325	325	330	330	320	300F	300F	305	315	310	310	315F	310	
7	300F	295	290	285V	300	290	310V	265R	290	325	310	295	295H	315	300	330	335	290R	290	300	315	340	330	329	
8	295	290V	295	310	320	295V	315	330	315	320	315	330	325	345	315	330	325	315	305	320V	320	320	315V	330	
9	320F	320F	295F	295F	315F	275F	285	315	305	330	285	310	330	320	325	315F	330	330	320	310	295	310	320	315	
10	310F	290	305	305F	295	295	295	300V	285	335	315V	325V	330	300	320	320	295	320	305	300	315	320	320	330	
11	320	310	300	285	300H	320	300H	290	315	310	340	320	335	315	330	320	310	310	310	315	310S	305	315R	320V	
12	305V	C	290	290	300	300	310	300H	J320R	330	340	320	340	345	310	340	315	315	320	315	305	315	330	315	
13	310	310	300	300	300	310	330	325H	290V	330	335H	315	300	325H	A	315	315	325	330	315	320	320	325V	330V	
14	A	305H	A	295	325F	315	A	350	320H	300V	310H	330H	350	320	310	310	315	310	330	325	320	320	305	325	
15	350	310	315	310	305	320	A	330	A	310	335	330	315H	315	315	320	310	320	315	315V	315	310V	295V	285F	
16	320F	330	290	290	A	300H	335	330V	320	270	290	305	330	300	295	305V	325	300	305	320	305	310	320	315	
17	295	305	280	285	290	295	290	320	305	320H	295H	300V	290V	295	315	300	300	320	320	310	310	325	305	290	
18	295	280	290	285	305	325	305	315	290	295	330	320	330	310	300	310	285	315	280	340	310	305	310	295	
19	280	285	285	270	285	290	335	305F	295	335	285	325	335	330	325	330	320	290	290	305	320	300	275V	270F	
20	280F	270F	285F	300F	295F	270V	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	240	300	300	300	300	305	315	275V
21	285	270	255V	270V	285	G	260	285	300	300	A	A	310	300	315	295	315	315	310	295	305	300	315	295V	
22	295	295	285	295V	285	320	270	300	300	305R	320	325	330	330	330	320	320	330	305	300	310	315	325	305V	
23	300	275	270	270	300	300	295	305	285	300H	290	335V	285	305	290	290	310	310	310	300	290	310	315F	305F	
24	300F	295F	310F	295V	310F	320	330	300	315	260H	335	290H	335	325	330	320	335	330	320V	325V	320	310V	315	310F	
25	280F	290F	270V	290F	285V	305	325	320V	290	315V	310	330	295H	290V	305V	320	31	325	325	315	320	310	315	310F	
26	295	300	285	280	285	320	275H	320	315	320	320	315H	320	300V	320	330	300	325	300	305	315	290	300	305	
27	300	285	295	280	285	315	300	320	305	315	320	320	325	330	330	310	330	305	305	305	300V	300R	290	285	
28	280	275	285	280	290H	310	305V	315H	280	310	285	295	305	280	290	320H	325	320	310	305	A	310	295	275F	
29	285F	285V	320	290	300	320	305	295V	305F	315V	295	325V	305	310	315	320	310	300	300V	315V	315	315F	305F	320F	
30	305F	305F	295F	290F	280V	310	315V	310	285	310	290	295	300	295	325	320	315	310	320	300	305F	300F	315F	300F	
31	290F	295F	285F	295	295	305	335	310V	290	305R	290	300	315V	305	310	325	330	305	310S	305F	300F	280V	325	310F	
Медиана	295	290	290	290	295	305	305	310	300	310	305	320	315	310	315	320	315	310	310	310	310	310	315	310	
Учтено	29	29	30	31	30	31	29	31	30	31	29	30	31	30	29	31	31	30	29	31	31	31	30	31	
	290	285	285	285	285	295	290	300	290	295	290	300	295	300	300	305	300	305	300	300	305	300	305	295	
	310	305	300	300	305	320	320	320	315	320	320	325	330	325	325	320	325	320	320	315	315	315	320	315	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

(M3000) F1 0.01 Август 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						360	350	370	380	380	390V	390	385	A	A	A	395	375H	L	L					
2					L	345	A	345V	350	A	A	A	A	A	A	C	L	A	A						
3						L	355	350	375	350H	340H	385H	385H	385H	365	360	355	U350L	L						
4						330	375	410	370	395	405	380	380	380	360	390	L	380	L						
5					L	330	340V	385	375	380	A	A	380	370H	A	355	350	345	A	A					
6						335	345	350	375	355H	350	355	365	380	375H	360	345	L	350	L					
7						330	370	380	360	365H	350H	365H	360H	355H	360H	340	355	350H	340						
8						L	370	370	365	A	395H	370	380	390H	375	375	L	360	L						
9						320	A	A	A	380	370	360	370H	355H	375	350	375	L	L						
10						330	350	350	340H	345H	385H	370H	370	L	400L	U375L	L	U350L	L						
11						370	L	345	A	350	365	375	370H	375H	360	L	L	365L	U330L	L					
12						335	370	370	370	400H	380	385	390H	385H	390	L	375	375	L						
13					L	L	L	350	360H	350	385	390H	375H	380	A	345	360	365	L						
14						L	A	A	375	370	360H	370	370	365H	365H	350H	355	U375L							
15						L	A	U370L	A	385	380	390	370H	375H	385H	365	360H	L	L						
16						L	350	380	A	375	360	375	370	380H	380H	370H	L	360	L						
17					L	U325L	350	360	360	340	365	360	370H	350H	340	355	360	U370L	U365L						
18						A	L	365	330	350	360	355	370	360	L	L	345	A	A						
19						330	370	360	375	365	L	355	360H	370	365	U380L	L	L	A						
20						310	320	345H	380H	360H	375H	380H	380H	380	360H	355	370H	L	L						
21						320	U350L	365	360H	350	A	A	340	A	355H	350	355	A	A						
22						L	360	350H	350	360	350	380	385H	380H	370H	360H	L	L	A						
23						L	L	380	370	355	375	370	340	370	350	350	350		L						
24							370	365	360	L	360	380	350	360	370	U365L	365	L	L						
25						U330L	370	360L	340	340H	335H	370	370	365	340H	350	365	L	L						
26						L	330L	A	340	355H	340H	370	360H	360H	350	340	U345L	L	A						
27						L	L	355	370	370	400	380	370H	395H	L	360	360	L	L						
28							U340L	360	375	360H	355	345H	365H	345	350	350	375	L							
29						L	L	360	360V	370V	365	360	350V	360	360	360H	U390L	L							
30							L	340	345H	385	380	370	365	355L	370H	360	360	L							
31						L	L	370	370	360H	355H	360H	355	360V	365	370	L	L	L						
Медiana						330	350	360	365	360	365	370	370	370	365	360	360	365	345						
Учено						15	19	28	27	28	27	28	30	27	25	26	22	13	4						

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

1-я тглолитография Заказ 24 Тираж 5000

№ Ф. км. Август 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ШЕВКО

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

Кем подсчитана

лоясное 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	240	245	235	270	235	210	200	200	200	195	190	200	200	E240A	A	E260A	E220A	205H	E280A	230	250	210	220	250
2	250	290	290	280	E270A	200	E230A	E250A	E230A	200	200	190	E220A	A	A	200	200	A	A	E290A	255	E270A	E280A	270
3	280	280	300	E300A	E290A	A	210	E255A	E270A	190H	205H	200H	195H	180H	210	215	220	210	215	E270A	E270A	240	220	250
4	E300A	E350A	E315A	E295A	A	E245A	215	180	200	180	185	205	190	E210A	E240A	200	A	200	E250A	240	225	E240A	245	E245A
5	245	275	255	250	215	E245A	E210A	200	215	190	A	A	E220A	195H	A	E205A	210	E285A	A	A	E265A	E240A	225	235
6	270	280	280	280	265	255	E245A	E260A	205	195H	200	210H	215	205	200H	195	230	A	E250A	250	240	250	225	230
7	240	270	E295B	E295E	E310A	230	220	200	E250A	220H	E205A	200H	200H	200H	200H	210	200	200H	235	275	250	E235A	220	E245A
8	270	300	290	260	245	E245A	230	220	205	E250A	200H	205	200	195	200	200	210	E250A	E250A	265	E260A	240	235	E215A
9	220	250	260	270	260	230	A	E270A	A	205	200	200	200H	200H	210	200	205	230	E255A	255	E270A	240	245	220
10	240	245	255	260	255	235	E240A	220	215H	210H	E215A	200H	210	195	180	210	210	215	E260A	E260A	240	225	230	235
11	215	240	260	270	260	250	225	E250A	E300A	E260A	205	190	200H	205	200	200	210	220	220	250	235	235	235	240
12	235	C	270	255	230	235	215	215E	210	190H	200	195	180H	180H	200	200	200	215	230	250	235	225	220	235
13	240	240	240	250	260	240	225	225	205H	205	205	190H	185H	E250A	A	E260A	200	215	E275A	E260A	E260A	225	E245A	225
14	A	E300A	A	E350A	260	E255A	A	A	205	215	195H	E220A	200	195H	190H	200H	220	E230A	E260A	245	230	220	E270A	E260A
15	E245A	E290A	E250A	E250A	E260A	E260A	A	E235A	A	E230A	210	200	200H	200H	200H	210	200H	220	220	250	230	225	E250A	260
16	245	240	240	E300A	A	A	200	215	A	200	E260A	E240A	E230A	190H	200H	205H	205H	240	E285A	E255A	E270A	E255A	E250A	E245A
17	E250A	E275A	E285A	E280A	265	235	E250A	E260A	E225A	E240A	205	E205A	200H	200H	210	210	210	225	225	250	240	235	250	E300A
18	E285A	265	E340A	265	260	A	E255A	205	200	200	205	220	215	205	245	240	240	A	A	240	E240A	245	240	255
19	E295A	E275E	260	285	E290A	260	240	220	220	220	200	E245A	205	210	225	210	220	230	A	E265A	E225A	235	295	300
20	E300E	355	325	280	310	260	245	215	210H	210H	210H	200H	205H	205	200H	220	205H	255	E265A	260	265	240	250	285
21	280	E295E	E360E	E365E	E335A	255	240	230C	215C	230C	A	A	E225A	A	200H	210	E250A	A	A	275	250	E275A	260	255
22	E280A	E290A	E290E	295	305	245	210	E220A	E255A	E255A	E260A	200	195H	200H	205H	205H	E245A	E270A	A	E360A	E260A	E245A	230	260
23	E260A	E280A	300	270	290A	250	E250A	200	205	210	205	E225A	E300A	E240A	205	220	230	E280A	E245A	250	235	245	240	270
24	245	E265E	275	265	255	255	225	200	205	200	205	200	200	205	210	205	220	225	240	E230A	E230A	E240A	250	250
25	E230E	E275E	270	E290A	E295A	250	230	210	210	205H	195H	205	195H	200	205H	205	210	245	250	230	225	225	230	255
26	E305A	E275A	285	295	280	235	210	A	210	E230A	200H	200	200H	200H	230	E250A	E250A	240	A	E260A	230	230	E245A	E285A
27	E260A	E280A	275	285	290	E255A	230	225	210	210	200	200	190H	180H	205	200	235	235	E275A	255	220	235	E235B	275
28	245	295	290	285	280H	245	205H	210	205	190H	200	200H	200H	205	210	E255A	220	220	240	E275A	E400A	245	300	E350A
29	290	E310A	250	280	E300A	240	210	215	210	200	200	200	190	205	215	210H	210	A	E275A	255	E250A	240	E265A	240
30	260	E275A	275	270	280	245	E215A	210	210H	210	205	205	210	200H	200H	210	220	220	255	245	250	260	225	275
31	E265E	265	270	275	275	215	215	200	200	205H	200H	205H	200	205	200	200	220	230H	235	235	240	250	230	E245E
г. кв.	40	40	30	30	30	20	25	30	10	15	5	0	10	10	10	10	15	20	30	20	30	10	20	30
Медиа	U240	U260	U270	U270	U260	U240	U220	U210	U210	U200	200	200	200	200	U200	U210	U210	U225	E250B	U250	U230	U235	U235	U245
Учено	30	30	30	31	29	28	28	29	28	31	29	29	31	29	27	31	30	26	24	30	31	31	31	31
квар-тили	240	U250	260	265	260	U230	210	200	205	200	200	200	195	195	200	200	205	215	U230	245	230	U230	U230	U235
	E280B	E290	U290	E295	E290	U250	U235	E230	U215	U215	205	U200	U205	205	210	U210	220	U235	E260B	E265	E260B	U240	U250	U265

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

h'F2 км. Август 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН
(институ...)

Кем составлена Шевко

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						290	410	405	400	440	375	365	415	310	360	360	350	350	310	255				
2					U400L	380	300	310	320	410	410	340	490	A	350	U340L	U420L	A	A					
3						U300L	330	335	345	365	345	345	370	400	355	315	310	320	290					
4						300	355	360	305	360	345	340	315	330	330	315	305	260	290					
5					300L	400	445	465	330	370	A	330	580	330	A	380	300	340	AE380A					
6						345	340	360	405	310	355	310	300	300	300	300	375	330	300	260				
7						370	345	500	400	300	340	365	355H	350	360	310	305	340	320					
8						300	300	280	300	305	320	280	300	290	330	275	300	290	290					
9						360	410	310	315	300	330	305	295	310	305	310	290	285L	270					
10						345	345	360	360	285	315	290	290	330	315	300	U350L	290	280					
11						295	305H	360	330	330	270	310	285	320	320	310	U310L	300	300	260				
12						340	340	340H	300	295	290	305	300	290	325	265L	325	300	270L					
13					300L	290	295	285H	400	310	290H	320	350	300H	A	355	350	315	280					
14						290	AE280A	285	340		315H	340	275	310	315	310	300	285						
15						290	A	300	A	320	290	300	305H	330	320	310	320	300	270					
16						335H	285	280	E330A	460	390	360	320	360	375	340	300	330	290					
17					300L	340	345L	305	305	300H	325H	345	355	340	315	355	330	280	265					
18						300A	U310L	310	380	340	270	305	280	245	315	305	260	E275A	E295A					
19						350	280	335	350	305	300	310	295	300	285	290	U295L	300	E300A					
20						440	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	440	550L	340	305L				
21						G	530	410	370C	360C	A	A	330	E370A	325	355	300	E290A	E270A					
22						305	450L	390	360	330	310	305	300	290	295	310	290L	285	E270A					
23						U310L	360	350	400	325H	350	300	375	320	380	370	325		265L					
24						300	325	320	L		300	345H	280	300	295	290	265	260	245L					
25						315L	300	300L	365	310	300	275	365H	315	315	300	300	290	255					
26						265	405H	305	310	300	310	315H	305	310	290	295	320L	265	E280A					
27						310L	310	310	365	330	320	305	310	290	290	325	300	300	280					
28						300L	325	445	340		370	340	310	445	345	300	285	280L						
29					U300L	U300L	360	380	315		365	310	350	325	305	310	290L	275						
30						320	340	410	370		410	400	355	350	310	320	300	300						
31						285	300	350	410	375	380	350	325	350	340	295	290L	285	265					
Медиана					300L	310	330	335	360	330	325	310	315	U320	320	310	300	290	280	260				
Учено					4	28	29	31	30	30	29	30	31	30	29	31	31	29	25	4				
						300	300	305	U320	305	300	305	300	300	305	300	295	280	U270	255				
						350	U380	360	400	365	370	345	355	U345	350	340	325	320	U295	380				

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

h'E км Август 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

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 E110B	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E	E		
2					E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E120E	E			
3					E	100	E110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	120			
4					A	E110B	100	100	100	100	100H	100	95	95	95	100	100	100	105H	110				
5				A	A	105	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115	120				
6					E130A	E115B	105	105	105	100	100	100H	100	105	105H	105	105	100	110		E			
7					A	E120A	E110B	100	100	100	E105B	100	100	100	E125A	105	E115B	115	120	A				
8					E145A	110	E115B	105	105	105	100	100	100	100	100	100H	110	110	125					
9					110H	120	110	110	105	105	100	100	100	105	E100B	E135A	E110A	E110A	105	B				
10					B	E125B	110	105	105	105	100	E105B	105H	105H	100H	100H	100H	105	E115B	B				
11					E160E	E120B	110	105	105	100	100	100	100	E105B	105H	105	E130A	A	E120A	135H	A			
12					E145E	120H	105	105	105	100	105	105	E140A	100	105	100	100	100	110	E130A				
13					E190A	110	105	E110A	100	100	100	105	105	E105B	105	105	100	105	110H	B				
14					E	110	105	105	105	100	100	100	105	105	105	100	105	110	105	E				
15					A	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A				
16					A	115	105	105	100	100	100	A	A	A	100	100H	100H	A	A	A	110			
17					A	115H	105H	105	105	105	E105B	105	100	100	100	E110A	E125A	A	115	E120E				
18					E130E	110	110	105	105	105	100	100	105	100		A	E130A	E140A	105	110	E115E			
19					E	115	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	A	A	A	E	
20					115	115H	110H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E110B	A			
21					A	E105B	100	100C	100	100	100	E110B	E110E	E105B	E110E	E110B	110	110H	A	E				
22					125	100H	E110B	105	105	100	100	100	105	100	105H	105H	100H	110	E120E	E				
23					E	120	E115B	110	110	105	105	105	100	105	E140A	105	A	A	A	A				
24					A	E125E	E115B	105	105	100	105	105	105	105	105	105	100	105H	120H	A	110			
25					E	E110B	100H	E110B	105	105	E100E	100	E105B	100	100	105	105H	E110B	115H	A				
26					E130E	E110B	105	105	100	100	100	100	100	100	105	100	100	E110B	120	A				
27					120	110	105	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	E120A	A				
28					E145E	A	105	110	105	100	100	100	100	A	E115A	100	105	110	E120E	E				
29					A	A	110H	105	105	105	100	100	100	100	100	105	E105B	105	125	A				
30			E		A	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E130E	E				
31					E	115	110	E110A	105	E105B	100	100	100	100	E105B	105	105	110H	120H	E				
Медиана			E		E160E	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E120	120	E	E		
Учено			1		17	28	31	31	31	31	31	30	30	29	30	31	30	26	27	18	6	1	1	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

№ 58 КМ Август 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

полное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	100	E	100	130	110	E105G	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	100	100	E	E
2	110	110	110	105	105	105	105	105	100	105	105	100	105	110	105	110	110	105	110	110	110	110	105	105
3	105	E	105	115H	110	115	110	110	105	110	110	110	110	105	100	110	E145G	130	120	120	115	120	110	115
4	110	105	105	110	115	105	105	105	100	100	G	100	100	100	100	140	105	105	110	105	100	100	100	100
5	105	100	195	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	105	110	110	110	115	110	110	110	120	110
6	110	115	125	E	105	110	110	110	110	110	105	110	G	G	G	E175G	125	110	110	130	115	105	E	E
7	E	E	B	B	110	115	115	125	120	115	115	115	110	G	100	E150G	G	G	120	115	110	110	105	105
8	100	100	100	100	100	130	120	120	120	110	110	110	110	G	G	110	G	120	120	110	110	105	105	105
9	B	105	105	105	G	120	115	115	110	115	110	G	G	G	G	100	E150G	E165G	120	120	110	110	110	E
10	E	E	E	105	G	G	120	115	115	110	105	105	G	G	G	G	G	E140G	125	115	110	E	110	105
11	110	E	B	E	G	G	E150G	110	115	110	110	105	105	105	G	G	100	100	105	G	115	110	B	110
12	110	C	105	E	G	G	120	110	110	110	115	110	105	G	105	G	E140G	G	E130G	105	E	E	105	100
13	E	110	E	105	105	100	125	100	115	110	110	110	105	110	110	110	105	105	120	120	115	110	110	110
14	110	105	105	105	110	115	110	110	110	110	120	110	115	G	G	110	E150G	115	110	105	105	105	100	100
15	100	100	105	100	100	125	110	120	110	110	105	105	100	E120G	G	G	120	E130G	115	100	110	110	105	110
16	E	E	120	115	115	115	115	110	110	110	105	100	100	100	G	G	140	130	105	110	110	110	105	105
17	105	100	100	100	100	120	115	110	110	110	110	105	105	G	G	100	E140G	100	115	110	110	105	105	105
18	110	110	110	110	G	110	110	110	110	110	110	110	105	110	100	105	105	115	110	110	110	110	E	E
19	B	B	E	E	125	120	115	115	110	110	110	105	105	G	G	G	130	110	115	110	110	140	E	E
20	E	E	E	E170G	E200G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	130	G	G	125	120	110	115	E	E
21	E	E	E	130	115	115	120	E140G	115	110	110	110	105	105	110	115	125	115	115	110	110	110	105	115
22	115	120	E	E	G	115	115	110	110	110	110	105	105	G	G	E150G	125	110	110	105	105	105	105	105
23	100	100	105	105	100	G	115	115	115	110	110	105	105	105	105	G	105	100	105	115	110	110	E	E
24	E	E	E	E	125	120	E170G	125	110	110	110	110	G	G	G	G	G	125	115	110	105	110	110	110
25	110	E	E	120	120	115	115	110	110	G	G	G	G	G	E175G	G	E130G	E135G	G	115	E	110	B	E
26	105	105	110	115	110	125	115	110	110	110	105	110	105	110	105	105	105	110	115	115	115	E	105	105
27	105	105	105	E	C	115	125	125	110	110	110	110	G	G	G	E140G	E160G	120	110	115	110	E	B	115
28	110	B	B	B	G	115	110	115	115	110	105	105	G	100	100	120	115	125	120	110	115	115	120	110
29	110	110	110	110	110	110	115	120	110	110	110	110	105	110	E175G	110	160	120	115	110	115	105	105	105
30	105	105	E	125	115	115	110	110	110	110	110	110	G	G	G	E180G	E180G	E165G	115	120	105	105	E	E
31	E	E	130	E	E	G	120	105	G	G	E140G	125	110	110	G	G	E135G	140	115	G	E	105	110	B
Медиана	110	105	120	U110	110	115	115	110	110	110	110	110	105	105	U100	U110	U115	U110	115	110	110	110	105	105
Учтено	20	18	18	21	22	25	31	30	30	28	28	28	22	16	16	20	26	29	30	29	28	26	21	21

Пробег частоты от 1,0 МГц до 20,0 МГц 30 сек мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

№ РФ2 км. Август 1963 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

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	320F	U340F	300F	310F	310F	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	290	300	320	320	
2	F	F	330	330	G	G	G	G	G	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	310	300	315	320	310	
3	360	370	375	350	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	300	320	330F	310F	F	U320F	
4	340	A	340	310	A	G	G	G	G	G	G	340	G	G	G	315	310	265	290	315	310	315	320	340	
5	310V	310V	310	325F	340F	G	G	G	G	G	A	G	G	G	A	G	G	340	A	A	335	295	300	305	
6	340	350	350	340	340	G	350	G	G	G	355	310	300	G	G	G	G	330	320	300	310	330	300	300	
7	310	340	350	350	315	G	G	G	G	300	G	G	G	G	G	G	G	340	330	300	310	300	255	310	
8	320	320	320	315	290	330	300	280	300	305	320	280	300	290	330	275	G	300	300	310	300	295	300	280	
9	300F	300F	320F	325F	300F	G	G	310	325	300	350	305	295	310	300	310	290	290	290	305	330	305	295	305	
10	320	335	320	310	300	350	350	G	G	285	G	290	295	G	G	300G	G	295	325	325	310	300	300	295	
11	300	300	320	350	305	300	325	G	G	340	275	320	290	G	G	G	310	300	320	315	315	310	310	300	
12	295	C	310	300	310	G	340	G	300	300	290	305	300	G	G	270	325	300	295	300	310	295	280	300	
13	295	300	305	305	320	300	295	285	G	G	290	G	G	G	A	G	G	315	300	285	300	285	290	280	
14	A	325	A	A	300F	300	A	A	285	G	315	295	275	G	G	G	300	290	285	290	300	295	320	290	
15	260	310	290	300	320	300	A	300	A	G	290	300	305	G	G	G	G	300	290	300	300	300	320	330	330
16	310	290	330	330	A	335	285	280	A	G	G	G	G	G	G	340	G	330	305	300	335	315	295	290	
17	305	300	335	330	340	340	G	305	G	300	325	G	G	G	G	G	G	285	290	300	310	290	310	335	
18	345	345	330	330	310	A	G	G	G	G	280	295	280	G	310	310	365	300	330	280	295	310	305	330	
19	360	345	360	360	350	350	280	G	G	G	320	G	295	300	285	290	275	310	320	310	295	310	390	400	
20	355F	360F	F	280F	330F	G	G	G	G	G	G	F	G	G	F	G	G	G	G	330	310	340	315	310	345
21	340	360	380	365V	335	G	G	G	G	G	A	A	330	A	G	G	G	305	290	330	320	325	310	335	
22	320	310	350	340	355	310	G	G	G	G	G	305G	G	G	G	310	290	290	305	A	310	300	290	325	
23	320	350	380	350	325	G	G	G	G	325	350	300	G	G	G	370	325	300	300	320	315	305	305	320	
24	305F	335F	335	320	285	300	300	G	G	G	300	345	280	300	295	300	270	285	285	290S	300	310V	325	315F	
25	370F	340F	380V	340F	350V	315	300	G	G	310	300	275	G	G	315	300	305	295	295	295	300	300	310	320	
26	345	300	345	350	325	275	G	G	310	300	310	315G	305	315	295	295	G	280	285	310	310	310	315	290	
27	330	330	340	340	310	315	310	310	G	G	320	305	310	290	G	G	300	310	305	310	330	320	325	340	
28	340	360	350	340	320	300	300	G	G	G	G	340	G	G	345	310	290	285	305	300	A	315	370	400	
29	340	350V	305	320	315	300	G	G	G	G	G	G	G	G	305	310	300	280	290	310	310	315	340	300	
30	320	310	340	340	320	310	320	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	310	290	310	330F	330F	300F	370F	
31	330F	340F	355F	335	330	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	295	300	305	315	320F	330	340V	300	320F	
Медиана	320	335	335	330	320	300	30	30	300	300	310	305	300	300	305	310	300	300	300	310	310	310	310	320	
Учено	29	28	29	30	28	19	13	7	5	10	16	17	14	6	9	17	16	28	29	29	30	31	30	31	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

Тип Е. Август 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		f2		l1	c2, l1	c2	c2	c2	c4	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c4	c2	c3	c3	c3	c2		
2	f1	f2	f3	f3	c3	c3	c3	c4	c3	c3	c2	c2	c1, l1	c2	c2	c2	c1	c3	c3	c3	c3	f3	f3	f2
3	f2		f2	f2	c2	c3, l1	c2	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c3	h3, c4	h1	c2	c3	c3	c2	f1	f2
4	f3	f5	f5	f2	c3	c2	c2	c3	c2	c2		c2	c2	c2	c3	h2, c2	c4	c2	c4	c3	f1	f1	f1	f2
5	f1	f1	f1	c1	c1	c3	c3	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c3	c5	c5	f6	f3	f1	f1
6	f2	f1	f1		l2, c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1				h1	h3	c3	c2	c1	l1	f2		
7					c2, l1	c2, l1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2		l1	h1			c1	c2	f3	f4	f6	f3
8	f1	f2	f2	f1	l2	c2	c3	c5	c3, l1	c3	c3	c1	c2			c1		c3	c2	c3	f3	f4	f2	f2
9		f1	f2	f1		c2, l1	c4	c3	c3	c2	c2					l3	h1, l3	h1, l1	c2	c3	f2	f2	f2	
10				f1			c2	c2	c2	c1	c2	c2						c2	c3	c3	f2		f1	f3
11	f1						c2	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2			l2	l3	l1		c1	f1		f2
12	f1		f2				c4	c3	c2	c2	c1	c2	l1		c1		c1		c3	l1			f1	f2
13		f1		f1	l2	l1	c3	l1, c3	c2	c3	c3	c1	c2	c3	c2	c3	c3	c4	c4	c6	f2	f1	f4	f1
14	f7	f4	f3	f3	c3	c3	c4	c4	c3	c3	c1	c3	c1			c1	h1	c4	c2	l3	f1	f2	f3	f3
15	f2	f3	f2	f1	l3	c2	c3	c3	c4	c4	c3	c3	c3	c1			c2	c2, l1	c3, l2	l1	f1	f1	f3	f1
16			f3	f4	c4	c4	c3	c4	c2	c3	c4	l2	l2	l3			h2	c3, l2	c3, l2	c3, l1	c6	c7	f3	f4
17	f4	f4	f3	f7	l2, c3	c2	c3	c3	c3	c2	c1	c3	c2			l2	h1, l2	l2	c3	c3	f1	f2	f4	f3
18	f3	f2	f1	f1		l4	l2	c2	c2	c3	c2	c1	l1, c1	c2	l3	l2	l3	c4	c4	c4	f5	f2		
19					l2	c4	c2	c3	c4	c2	c2	c3	c2				c3	c3	c3	c3	f4	c1		
20				c1	h1		l1								c2			c2	c2	c4	c1			
21				f2	c4	c2	c2	c1	c2	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c3	c3	c4	c3	f2	f5	f5	f2
22	f4	f3				c1	c2	c3	c2	c3	c3	c2	c2			c2	c3	c3	c4	l5	f6	f1	f1	f1
23	f4	f2	f1	f1	l3		c2	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c2	l2		l2	l3	c1, h1	c2	f2	f2		
24					c2	c2	h1	c2	c3	c2	c2	c2						c2	c3	c5, l2	c5	f4	f1	f1
25	f1		c4	l4	c2	c2	c2	c1	c1						h1		h1	c1		c2		f2		
26	f6	f3	f1	f1	f1	c3	c2, l1	c3	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c4	c4	c3	c3	c2	f2		f2	f4
27	f2	f1	f1			c2	c1	c1	c3	c3	c2	c1				c2	c2	c3	c3	c2	f1			f1
28	f1					c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2		l2	l2	c3	c3	c2	c2	c2	f6	f2	f1	f4
29	f1	f2	f1	c1	c3	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c2	c3	c2	h2, c2	c1	h1	c5	c4	c3	f4	f2	f5	f2
30	f2	f2		f1	c1	c2	c3	c2	c1	c1	c2	c3				h1	h1	h2	c4	c2	f3	f2		
31			f1				c3	l1			c1	c1	c1	c1			c1	c2	c3			f1	f1	
Медиа																								
Учено																								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)