

ГОР2 0:1 МГц Октябрь 1963 год.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шерво

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	U22F	20F	20F	20F	20F	20	36	42	50	54	56	64	57	59	55	53	49	50	44	40V	38	33	30F	28F		
2	27V	26F	25F	24F	23F	22F	36V	43	44	47	54	55	52	57	50	47	47	45	41	42	37	34	32	27		
3	25	25	26	26	25	25	37	48	52H	51	65H	60	57	57	51	50	49	43	40	41	37	36	34	33		
4	32	31	30	28	25	21	34	41	45	48	53	53	55	51	55	49	47	41	47	41	38	40	39F	37		
5	36V	34	37	37	34	32	40V	43	50	59	60	59	59	61	63	58	52	46	44V	47	42	37	36	37		
6	34	31V	31	29V	27	26	37	47	53	57	65	59	57	59R	59	57H	52	49	39	36	36	33	33	32		
7	31	31	29	28V	25	24	38	54H	64	63C	68	64	64	72	64	57	55	54	51	47	44	44	43	37		
8	33	29	30	31	29	28	36	40	46	57	60R	63	63	62	55	55	48	49	48V	44	41	31	33R	29		
9	29F	29	28	26	26	23	36	45	53	57	59	64H	66	66	62	56	53	49	51	44F	38F	34F	34F	U32F		
10	30F	34	36	36	38V	33	40	48	62	80	75	74	70	68	66	62	57	54	53	52	46	42	41	37		
11	37	39	39	37	39	36	40	50	57	63H	78	68H	70	72	71	67	66	59	59	53	42	39	34	33		
12	34V	31	30V	28	21	20	32	44	49	56	71	73	67	69	72	64	58	60	51	46	37V	34F	34	27V		
13	29V	27	27	25	21	19	30	40	45	51	52	55	57	63	61	54F	52	51	55	50F	40F	29F	U25F	22F		
14	18F	16F	17F	U15F	14F	20V	30	39	41	49	51	59	60	60	57	57	51	46	45	42	35F	35	30	28V		
15	25F	25F	24F	23F	19F	U17F	32	43	49	55	61	56	64	68H	70	69	60	49	48	47	44	36F	U29F	F		
16	F	F	26F	U28F	U24F	20F	35	45	55	62	72H	72	80	71	63	61	55	43	48	50	41	34	34	I32C		
17	30	29	29	29	25	23	36	48	59	64	71	70	70H	72	67	64	59	49	49	43	36	32	30	28		
18	29V	29	28	27	24	21	34H	49	51V	56	U62R	64	71H	69	62	60	54	43	46	42	38	35	33	33		
19	33	32	32	31	29	26	36	50	U64R	65V	76R	76R	74	69	69	64	55	48	50	49	41F	35	32	30		
20	29	29	28	26	22	20	31	40	46R	49	55	60	64	61	61	54	49	44	44	43V	37	32	29F	29		
21	27	27	26	27	26	24	A	41	49	58	62	67	52	57	56	54	49	41	43	43	38	34	31	29V		
22	27	27	27	25	22	21	33F	49	57	62S	58	61	59	62	62	57	52	53	47F	46	43	36	30	29		
23	29	30	31	30	28	24	32	48	54	58	64H	71V	63V	66	64	60	50	58	58	48	39V	32	30	29		
24	30	29	28	22	19	20	30	42F	52	53V	49	53	57	U67F	78	61	51	43	A	A	A	17F	19V	20V		
25	17F	19F	19F	14F	14F	16	27	39	46	56	66	65	61H	63	62	63	52	52	43	37F	29	25	20	18		
26	21F	23F	24F	20F	14F	13F	28F	46	55	60S	67	67	64	63	64	57	51	46	41	37	27F	23F	20F	U20F		
27	20 F	24F	25F	U21F	U19F	U18F	28F	U49R	61	66	72	68	72	75	68	61	55	44	43	36	28F	28	26	26		
28	28	29	29	28F	25F	24	35	51	63	68H	74V	77	67	67	66	67	54	44	44	34	30	30	28	28F		
29	31	28	26	25	21	18	27S	45	51	59	67	73	69	68	63	57	48	53	41	31	29V	U17R	18	30F		
30	29F	34V	29F	23R	F	U23F	23F	32F	41	E37G	40	40	43	40	40	37	35	31F	28F	24	17	A	A	A		
31	A	A	E	11	12F	13F	23	39	47H	53	57	I56G	53	60	55	53	A	A	38	34	24	C	18	18		
Д.КВ	6	5	5	6	6	4	6	7	II	9	I5	II	I2	9	IO	8	6	8	7	IO	6	6	6	5		
Медiana	29	29	28	26	24	21	34	45	51	57	62	64	63	63	62	57	52	48	46	43	38	34	30	29		
Учено	29	29	31	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	30	29		
В.КВ	26	26	25	23	20	20	30	41	46	53	56	59	57	60	56	54	49	44	43	37	35	30	28	27		
Н.КВ	32	31	30	29	26	24	36	48	57	62	71	70	69	69	66	62	55	52	50	47	41	36	34	32		

Пробег частоты от 2 I.0 МГц до 20.0 МГц 30сек мин.

Стан. в автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ГОФ1 0.1 мГц Октябрь 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

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								L	L	L	39	39	U39L	L	L	L								
2							L	L	31	37H	39	39H	39	37H	L	L								
3								L	U36L	38H	40	40H	38H	U36L	L	L								
4								L	37	U38L	40	39H	40H	U37L	L	A								
5								L	36	38	39	40	L	L	L									
6								L	37	39H	40	40H	39H	L	L									
7							U23L	L	L	L	L	L	U39L	L	L									
8									38	38	40	40	U40L	39H	L									
9								L	L	36H	40	39H	L	L	L									
10										U40L	40	40	39	L										
11								L	L	L	L	L	L	L	L									
12								L	U35L	U38L	39	40	40	L	L									
13								L	L	37	38	39	L	L	L									
14								C	C	U39L	39H	40H	39H	L	L									
15								L	L	L	U38L	U39L	L	L										
16									L	L	U40L	L	L	L	U30L									
17								L	U30L	L	L	L	U39L	L										
18								L	U33L	U37L	39	U40L	37H	36	L									
19								L	L	L	L	L	L	L										
20									L	U37L	U38L	L	L	L	L									
21									L	A	A	39	37	L	L									
22									L	L	L	39	L	L	L									
23										L	L	L	L											
24									U35L	37	38	37	38	37										
25										L	L	L	A	L	L									
26											L	37	A	L										
27										L	L	L	L	L										
28											L	L	L	L										
29									L	L	L	L	A	A										
30								L	31	37	U35L	37H	U35L	L										
31										A	A	C	A	A										
Мед.							U23L		35	38	39	39	39	37	U30L									
Учтөн.							1		11	15	18	19	15	6	1									

foE 0.01 мгп Октябрь 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						E	180	215H	235	260	A	A	285H	270	260	230H	190H	160						
2							160	205	230	250	280	300H	280A	265H	260	A	210	A						
3							180	205H	235H	260	270H	280	280	270	260	230H	180	140						
4						E	A	U200A	I240A	250	A	U280A	290H	275	250	A	200H	A	A	A				
5							150	210	A	A	A	A	300	280	260	240	210	140	A					
6							150	U200A	U230A	U270A	U280A	U290A	290	280	A	A	A	A						
7							140H	220H	245H	265	275	I280A	280	A	A	240H	190H	130						
8							130	190H	230	250	A	A	A	A	260H	230H	190H	130						
9								200	240	260A	U280A	A	U310A	A	260	230	180	A						
10							150	200	230	270	290	A	A	A	A	225	190	A						
11				E	E	A	A	205H	240H	260	A	A	A	280	250	A	A	A						
12		E	E	E			150	190H	235	A	U260A	A	280	A	A	220H	180	140	E	E				
13							150	190	230	A	U260A	A	A	A	A	230	190	A						
14							150	200	220	U250A	A	A	A	A	240H	210H	180	A						
15							170	215H	I235A	260H	270	275	270	270	245	220	A	A						
16							150	190H	225H	A	270	A	280H	265	245H	210	A	A						
17							120	190	A	260	275	280	I280A	270	250H	230H	U200H	A						
18							120	U190A	A	A	A	280	U280A	270	240	210	170	A						
19							120	200H	225H	250	U270H	A	A	260	245	220H	A	A						
20							A	A	A	U250A	A	U280A	270	265	240	200	160H							
21							A	A	A	240A	A	A	A	A	240H	210H	A	A						
22							A	180	220	240	A	A	270A	255	U230A	A	190H	A						
23							130	205H	230H	245	A	A	A	250	240	210H	A	A						
24							150H	190	210H	240	250	250	250H	240	215	U180A	A	A						
25							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
26							E	U190A	A	240	260A	A	A	A	A	200	150							
27								190	215A	I240A	260	265	260	255H	235H	200H	160	A						
28							E	190H	220H	U240A	U270A	U260A	265H	260H	240	205H	A	A						
29							C	170	210R	230	A	A	A	A	220	200H	A	A					140	160F
30	110						E	170	210H	240H	245H	250H	245H	240R	220H	200H	A							
31							E	U170G	I200A	230	240	C	A	A	A	A	A	A						
							30	5	15	20	15	20	15	15	20	30	10	10						
Медиана	110	E	E	E	E	E	150	200	230	250	270	280	280	265	245	215H	190	140	E	E			140	160
Учтено	1	1	1	2	1	2	22	28	24	25	18	13	19	19	23	24	18	6	1	1			1	1
							120	190	220	240	260	260	270	255	240	200	180	130						
							150	205	235	260	275	280	285	270	260	230	190H	140						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 3 foEs O.I мгц Октябрь 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	E12B	E11B	E11B	E	11	G	G	G	Y	29	29	29	G	G	G	31	G	13G	E12B	17	28M	E13S	E12B	E12S
2	E12B	E11B	E11B	E11B	E11B	E16C	G	G	G	25G	27G	G	29	26G	31	23	18G	23	17	E15B	21M	E15B	E13B	E13B
3	E13B	E13B	E18B	E13B	E12B	E11B	B	G	25	27	27G	30	18G	16G	18G	G	18G	17	J24X	14	J23X	J17X	17M	E
4	E	E	E	E	11	20M	17	23	25	28	29	29	G	G	G	J43X	G	14	16	16	16	E	E	17M
5	E	E	E	E	E	E	G	G	26	32	31	29	30G	32	25G	22G	17G	G	26	E11B	18	17	13	E
6	14	16	16	12	E11B	16	16	22	29	27G	28G	29G	25G	26G	29	27	24	16	15	E	E	17M	E13B	13
7	13	12	E	E	11	11	G	G	25	27	34	30	29	29	31	14G	18G	17	19	12	J25X	18	19	15
8	17	J33X	16	E	E	13	G	G	G	26	30	36	32	28	G	G	G	16	E	E	14	17	J19X	J19X
9	J24X	J24X	J32X	J44X	J24X	J23X	J33X	24	26	28	28G	32	33	30	24G	24	J25X	16	E12B	E	E12B	15	17	26
10	J21X	J25X	31	15	E11B	16	14G	G	27	30	30	29	29	35	29	G	23	16	E12S	E11S	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	16	16	22	25	29	53	35	32	24G	26	60	22	J23X	E	17	41	J56X	J35X	J22X
12	E13S	J23X	18M	18M	18	14	19	G	14G	J32X	29	30	30	J28X	J32X	26	22	17	E	E	41	17	J22X	E
13	J24X	J24X	J24X	J22X	J18X	11	G	G	24	31	26G	33	36	J40X	33	23G	26	24	J24X	28	16	17	J25X	18
14	17	E	14	15	E	E	G	22	24	26	28	28	28	27	37M	G	21	19	J20X	E	16	14	E	E
15	E	E	E	12	19M	12	17G	G	25	27	24G	G	23G	26G	24G	20G	18	16	18	20M	E	E	12	E
16	E11B	E	E	E	E	E	G	G	G	27	26G	27	G	G	21G	20G	19	19	19	J16X	16	19	E	C
17	E11B	12	E	E	E	E11S	G	16G	24	G	G	27G	28	23G	G	21G	22	21	18M	17M	22	18	16	26
18	J28X	23	12	32M	32M	E	G	21	24	28	30	28G	29	27G	24G	18G	19	13H	J30X	20	17	12	E	J26X
19	15	E	E	J24X	20	J27X	J24X	18G	25	28	30	31	27	26G	24G	19G	21	13	16	13	E11B	11	E	E
20	16	14	E	21M	E	11	25	23	J46X	27	J27X	31	27G	16G	20G	20G	17	17H	20M	23H	19H	14	50Y	17
21	17	15	E	E	U17C	14	44	26	26	52	51	30	30	29	22G	21G	30	J40X	J32X	23	J42X	17	E13S	E13B
22	E14S	16	12	E13B	E	16	15	19	25	26	30	29	28	26	26	J28X	19G	18	18	19	18	E13S	E14S	E14S
23	E12S	11	E	E	E	E11S	20	13G	25	27	34	38	30	26	32	G	J40X	44	18	17	E14S	E14S	E12S	E14S
24	E14S	23	J24X	16	19	E11S	G	G	22H	25	J36X	22	G	G	23	24	30	32	J42X	J38X	J47X	17	E	E
25	E14S	E	E	J14X	E	E	18	24	22	34	39	30	38	33	26	J33X	J33X	J34X	21	21	E13B	J36X	J24X	23
26	E12B	E12B	E	E	E11B	E	G	19G	24	29	31	32	J54X	33	32	20G	G	20	J25X	E13S	J25X	18	J28X	E12S
27	E14S	E12S	15	E	E	E	E	18G	25	28	26G	29	26G	G	16G	G	17	J26X	J20X	22M	20M	17M	E14S	E13S
28	E12S	E	E	E	E	E12S	G	G	G	26	28	27	G	G	G	19G	19	16	E13C	E11C	E11C	E14C	E14C	E13C
29	E13C	E12C	E	E11C	E	E12C	G	17G	G	G	27	29	J61X	56M	19G	19G	19	24	E15B	E11B	E16B	E16B	G	G
30	G	E11B	Y	Y	E	E	G	20	G	J25X	G	G	G	G	G	G	20	J28X	J23X	J25X	J32X	J67X	J45X	J36X
31	J18X	J34X	J27X	E	E	E	G	G	23	40	J48X	.C	J56X	J48X	J45X	J51X	69	J83X	J40X	J20X	E15S	C	E13S	E13S
Л.КВ	Д5								4	3	4	3	9	14	13	12	6	8	Д9	Д9	Д10	Д3		
Медiana	E13	E12	E11	E11	E	E11	G	16G	24	27	29	29	29	26G	24G	20G	19	18	18	16	16	17	E13S	E13
Учтено	31	31	30	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30
В.КВ	E12	E	E	E	E	E	G	G	22	26	27	28	23	16G	18G	14G	18G	16	E15	E11	E13	E14	G	E
Н.КВ	I7	23	I6	I5	I7	U15	I7	22	26	29	31	31	32	30	31	26	24	24	24	20	23	I7	I9	I8

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ГБЕС 0.1 мгц. Октябрь 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 _____

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	E12B	E11B	E11B	E	11	G	G	G	G	28	29	29	G	G	G	23	G	13G	E12B	16	17	E13S	E12B	E12S		
2	E12B	E11B	E11B	E11B	E11B	E16C	G	G	G	25G	27G	G	28	25G	24	23	18G	22	17	E15B	E14B	E15B	E13B	E13B		
3	E13B	E13B	E18B	E13B	E12B	E11B	G	G	G	15	15G	20	18G	14G	15G	G	16G	12	15	13	17	15	13	E		
4	E	E	E	E	11	G	15	23	25	28	29	28	G	G	G	43	G	14	15	14	15	E	E	E		
5	E	E	E	E	E	E	G	G	26	32	29	29	29G	26	25G	22G	17G	G	26	E11B	E12S	15	12	E		
6	14	12	15	12	E11B	13	14	22	28	27G	28G	29G	25G	26G	28	26	23	13	E12S	E	E	E	E13B	13		
7	13	12	E	E	11	11	G	G	G	G	34	30	G	28	30	14G	15G	12	17	12	18	16	18	14		
8	16	26	12	E	E	12	G	G	G	26	30	35	32	28	G	G	G	11	E	E	14	14	18	19		
9	14	16	23	13	19	14	24	12	G	27	28G	30	32	28	24G	G	14	14	E12B	E	E12B	14	15	13		
10	14	19	23	15	E11B	15	12G	G	27	29	G	29	29	35	28	G	14	14	E12S	E11S	E	E	E	E		
11	E	E	E	E	E	13	15	G	G	29	38	35	30	24G	24	39	22	14	E	17	32	20	14	14		
12	E13S	E	E11B	E	E	E	14	G	14G	28	28	30	G	27	26	26	21	15	E	E	E	14	E	E		
13	21	13	14	14	14	11	G	G	22	30	26G	32	34	35	30	22G	16	19	14	16	13	E13B	15	12		
14	13	E	E	14	E	E	G	G	G	26	27	28	28	27	G	G	21	17	14	E	14	14	E	E		
15	E	E	E	E	E	11	17G	G	25	G	24G	G	23G	26G	23G	20G	18	14	14	E13B	E	E	E	E		
16	E11B	E	E	E	E	E	G	G	G	26	26G	27	G	G	20G	20G	17	17	14	14	14	E13S	E	C		
17	E11B	12	E	E	E	E11S	G	16G	24	G	G	27G	28	22G	G	16G	21	13	16	14	16	18	14	14		
18	12	14	12	E	E	E	G	20	24	27	29	28G	29	26G	23G	16G	14	12	30	14	16	12	E	16		
19	15	E	E	18	17	17	G	18G	25	28	30	31	27	25G	23G	18G	21	12	14	12	E11B	E	E	E		
20	E13S	14	E	E	E	11	23	23	25	27	27	28	26G	16G	18G	15G	13	E	E14S	22	16	14	14	17		
21	16	11	E	E	E	12	G	26	25	44	42	26	28	28	22G	G	30	29	26	22	23	E15S	E13S	E13B		
22	E14S	14	12	E13B	E	14	13	18	24	25	29	29	27	25	24	25	G	12	15	E13B	15	E13S	E14S	E14S		
23	E12S	11	E	E	E	E11S	11	13G	G	27	29	28	28	24	18	G	20	31	16	14	E14S	E14S	E12S	E14S		
24	E14S	14	12	E	E	E11S	G	G	16	G	13	13	G	G	23	23	21	20	E11S	E	E	E14S	E	E		
25	E14S	E	E	E	E	E	16	23	22	24	28	28	38	27	26	28	29	29	18	14	E13B	14	E13B	15		
26	E12B	E12B	E	E	E11B	E	G	19G	24	27	30	29	44	31	29	19G	G	14	14	E13S	15	E14S	E13S	E12S		
27	E14S	E12S	12	E	E	E	E	18G	25	28	25G	25	21G	G	15G	G	15	13	18	E13S	E14S	E13S	E14S	E13S		
28	E12S	E	E	E	E	E12S	G	G	G	26	28	27	G	G	G	15G	17	15	E13C	E11C	E11C	E14C	E14C	E13C		
29	E13C	E12C	E	E11C	E	E12C	G	16G	G	G	26	28	28	30	18G	19G	19	23	E15B	E11B	E16B	E16B	G	G		
30	G	E11B	E12B	E	E	E	G	15	G	G	G	G	G	G	G	G	18	12	12	E	E	E	E	E		
31	E	E	E	E	E	E	G	G	23	31	34	C	42	36	35	31	G	G	33	17	E15S	C	E13S	E13S		
Медиана	E13	E11	E	E	E	E11	G	G	24	27	28	28	28	26G	23G	19G	17	14	14	13	14	E14	E13	E13		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек шаг

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

f-min 0.1 мгц Октябрь 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шерво

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	12	11	11	10	10	10	12	13	12	17	15	19	15	14	14	12	12	11	12	13	13	E13S	12	E12S
2	12	11	11	11	11	E16C	E16C	17	14	17	13	15	14	14	11	14	14	13	13	15	14	15	13	13
3	13	13	18	13	12	11	15	14	12	12	12	12	10	11	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	12	13	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	13	12	10	11	10	10	12	10	11	E12S	10	10	10
6	10	10	11	10	11	10	12	10	E12S	11	12	11	11	12	11	10	10	10	E12S	10	10	10	13	10
7	10	11	10	10	10	10	10	12	12	10	13	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	12	10	11	12	12	11	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	10	10
10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	12	13	12	13	10	10	10	E12S	E11S	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	12	13	10	12	10	11	10	10	10	10	10	E12S	10
12	E13S	10	11	10	10	10	10	10	10	11	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	12	12	10	10	10	10	10	12	13	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	13	10	10	14	11	11	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	12	15	15	12	12	12	14	15	11	10	10	11	13	10	10	10	10
16	11	10	10	10	10	10	10	14	15	12	13	16	11	10	11	10	11	10	10	10	10	E13S	10	C
17	11	10	10	10	10	E11S	10	13	13	10	12	17	12	12	13	12	10	12	13	12	E12S	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	E15S	15	16	18	16	13	E11S	11	12	11	10	E12S	10	E12S	E11S	10	10
19	E11S	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	11	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
20	E13S	10	10	10	10	10	10	10	15	17	17	15	12	12	11	10	12	10	E14S	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	13	15	13	15	16	13	12	12	E12S	11	12	E15S	E13S	13
22	E14S	10	10	13	10	10	10	E14S	14	14	14	13	E11S	13	E12S	13	13	10	10	E13S	E13S	E14S	E14S	E14S
23	E12S	10	10	10	10	10	10	10	14	13	14	14	15	13	14	13	11	12	13	E13S	E14S	E14S	E12S	E14S
24	E14S	E12S	10	10	10	E11S	10	11	10	10	10	10	13	16	13	12	12	10	E11S	10	10	E14S	10	10
25	E14S	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	12	12	12	12	11	10	10	10	E12S	13	13	13	11
26	12	12	10	10	11	10	E12S	11	13	12	E14S	12	13	16	15	E11S	E11S	E12S	E13S	E13S	E12S	E14S	E13S	E12S
27	E14S	E12S	10	10	10	10	10	14	13	12	15	12	12	12	10	13	10	10	10	E13S	E14S	E13S	E14S	E13S
28	E12S	10	10	10	10	E11S	10	E15S	13	12	14	14	14	14	13	13	10	E13S	E13C	E11C	E11C	E14C	E14C	E13C
29	E13C	E12C	10	E11C	10	E12C	E11C	13	14	13	16	16	13	13	11	10	12	12	15	11	16	16	10	10
30	10	11	12	10	10	10	12	13	14	15	14	15	15	16	15	14	12	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	E15C	17	19	18	C	19	12	16	E14S	11	10	10	E13S	E15S	C	E13S	E13S
Медиана	110	10	10	10	10	10	10	112	12	12	13	12	12	12	12	110	10	10	10	110	10	10	10	10
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	33	31	30	31	30

(М3000) F2 0.01 Октябрь 1963 год

(характеристика) (единицы) (месяц) (гггг)

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	U285F	300F	290F	310F	315F	310	335	320	330	340	340	345	345	350	355	340	330	340	320	310V	315	320	315F	315F
2	310V	320F	300F	300F	300F	305F	350V	365	335	335	345	355	345	345	330	350	345	350	320	330	325	325	315	310
3	290	285	285	290	290	305	355	345	330H	310	330H	340	335	340	330	330	350	335	319	320	325	305	295	295
4	300	305	285	305	315	315	330	345	335	320	345	340	340	330	345	345	345	340	310	310	305	310	310F	310
5	300V	300	290	315	305	325	330V	340	330	350	350	340	330	320	340	340	345	330	315V	325	330	310	290	310
6	300	300V	285	300V	305	300	315	340	340	320	340	355	345	340R	340	345H	350	350	330	315	300	305	305	300
7	300	295	285	285V	295	305	335	340H	340	350L	350	340	340	340	345	350	340	340	310	300	290	300	320	295
8	270	260	280	270	285	305	330	310	305	330	320R	320	325	355	345	340	315	330	305V	330	305	285	295R	295
9	295F	290	290	290	290	320	345	340	345	350	310	335H	350	335	350	355	355	330	330	330F	315F	320F	290F	U305F
10	295F	285	280	285	300V	320	340	340	330	335	350	335	345	340	345	345	340	330	305	315	320	310	310	300
11	285	285	285	300	290	305	345	340	350	305H	355	320H	340	320	315	330	340	315	310	320	315	295	280	280
12	270V	280	260V	270	275	265	305	325	325	325	340	350	330	325	330	330	335	335	310	310	285V	275F	275	275V
13	270V	265	280	285	285	285	325	330	310	335	310	310	335	330	360	360F	340	330	300	330F	320F	310F	U300F	290F
14	290F	290F	270F	U285F	300F	250V	305	330	320	305	300	305	335	335	345	325	325	305	290	285	290F	290	305	280V
15	270F	285F	285F	270F	290F	U280F	315	335	330	330	330	330	340	320H	340	350	350	320	310	320	320	310F	U270F	F
16	F	F	280F	U270F	U300F	300F	340	340	330	325	305H	300	335	340	335	335	345	300	290	315	310	300	300	C
17	290	275	285	280	295	290	325	360	335	350	350	340	330H	335	340	350	360	330	325	330	330	300	290	285
18	275V	280	290	290	280	280	320H	340	350V	350	U335R	340	345H	350	350	350	350	315	325	315	305	305	280	275
19	280	290	270	275	295	310	320	340	U345R	340V	350R	345R	350	350	350	345	335	320	310	325	315F	305	310	290
20	275	290	285	285	300	295	300	330	350R	345	330	335	345	340	340	350	340	310	310	310V	315	300	275F	275
21	280	280	260	270	290	310	A	320	330	330	330	345	355	335	340	330	340	310	305	315	315V	310	290	285V
22	290	285	285	280	285	285	325F	350	350	340S	345	345	345	340	340	345	340	320	310F	315	330	320	300	295
23	295	290	290	285	305	315	330	355	350	345	335H	350V	330V	340	340	350	330	330	340	330	330V	320	300	290
24	285	295	300	295	305	310	300	335F	320	280V	270	255	245	U265F	340	330	330	330	A	A	A	330F	310V	250V
25	310F	280F	285F	285F	305F	295	310	340	335	330	320	350	340H	340	350	340	340	320	325	330F	325	320	280	280
26	280F	275F	280R	270F	300F	305F	315F	345	345	350S	345	360	330	335	345	345	355	330	335	345	320F	315F	305F	U300F
27	290F	280F	285F	U290F	U305F	U310F	335F	U345R	360	355	365	340	340	350	350	350	320	330	325	345	300F	305	315	285
28	270	295	295	300F	290F	320F	310	355	350	360H	340V	360	330	330	345	355	355	330	335	330	295	300	270	270F
29	285	285	295	285	305	300	295S	340	335	335	340	355	340	355	340	350	330	340	290	290	280V	R	240	290F
30	240F	255V	250R	230R	F	U240F	255F	270F	290	G	290	260	315	285	310	340	315	295F	265F	305	275	A	A	A
31	A	A	B	E	F	285F	305	330	325H	340	340	C	340	330	350	340	A	A	310	330	305	C	280	290
Д.КВ	20	15	5	20	15	25	25	15	15	25	25	20	15	10	10	10	20	15	20	20	25	20	30	20
Медiana	285	285	285	285	300	305	325	340	335	335	340	340	340	340	340	345	340	330	310	320	315	310	300	290
Учено	29	29	31	31	29	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	28	30	28
В.КВ	275	280	280	275	290	285	310	330	330	325	320	330	330	330	340	340	330	320	305	310	300	300	280	280
Н.КВ	295	295	285	295	305	310	335	345	345	350	245	350	345	340	350	350	350	335	325	330	325	320	310	300

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0.01 Октябрь 1963 год.

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	L	L	380	355	U380L	L	L	L								
2							L	L	420	370H	385	390H	395	375H	L	L								
3								L	U365L	380H	375	370H	375H	U380L	L	L								
4								L	340	U370L	360	360H	365H	U375L	L	A								
5								L	370	370	380	380	L	L	L									
6								L	360	360H	375	385H	380H	L	L									
7							L	L	L	L	L	L	U385L	L										
8									335	370	375	390	U385L	360H	L									
9								L	L	390H	380	410H	L	L	L									
10										U355L	350	390	385	L										
11								L	L	L	A	L	L	L	L									
12								L	U370L	U365L	380	370	370	L	L									
13								L	L	360	390	360	L	L	L									
14								C	C	U350L	350H	345H	350H	L	L									
15								L	L	E	U370L	U365L	L	L										
16									L	L	L	L	L	L	L									
17								L	L	L	L	L	L	L										
18								L	U385L	U385L	390	U385L	410	390	L									
19								L	L	L	L	L	L	L										
20									U280L	U375L	L	L	L	L										
21									L	A	A	375	380	L	L									
22									L	L	L	380	L	L	L									
23										L	L	L	L											
24									L	330	335	330	305	330										
25										L	L	L	A	L	L									
26											L	370	A	L										
27										L	L	L	L	L										
28											L	L	L	L										
29									L	L	L	L	A	A										
30								L	330	325	U340L	340H	U325L	L										
31										A	A	C	A	A										
Медиана									365	370	375	370	380	375										
Учено									9	15	17	19	13	7										

№ Ф. км. Октябрь 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	290	290	E290E	290	275	260	255	240	235	230	210	205	200F	205H	220	205	230	220	225	E240A	250	245	250	255
2	265	270	265	270	255	E285C	200	220	200	180H	210	210H	205	190H	220	230	240	225	230	245	245	240	240	230
3	260	275	E300A	E280A	275	235	245	225	210	200H	205	200H	200H	200	230	220	235	210	E250A	E240A	E250A	E255A	E260A	250
4	255	255	E260E	255	255	260	225	235	210	210	200	205H	200H	205	190	I210A	225	220	230	E230A	255	250	220	235
5	230	260	250	240	235	220	220	220	225	E230A	200	210	205F	230	220	240	230	215	E255A	235	230	245	270	250
6	E275A	260	E265A	245	255	250	240	240	230	210H	210	200H	195H	200H	235	235	230	215	220	240	240	250	E255B	255
7	270	265	270	270	250	225	210	220	220H	220	E210A	210	205	220	210	225	220	220	E240A	250	E270A	E260A	E245A	E250A
8	E280A	E410A	E275A	270	270	245	230	225	225	225	215	225	210	220H	220	210	240	230	240	230	245	225	E275A	E290A
9	E290A	E295A	E320A	E280A	E295A	260A	E240A	225	210	200H	200	200H	210	E200A	215	235	220	225	215	220	220	250	265	265
10	285	E300A	E310A	E285A	240	225	215	220	215	225	200	210	200	I240A	225	225	220	215	225	230	225	230	225	245
11	275	260	260	260	260	240	225	220	215	205	A	E210A	200	215	205	E250A	220	245	215	E250A	E290A	E270A	E290A	E295A
12	E280S	270	E295B	270	270	290	260	240	220	205	210	210	200	200	235	230	225	225	245	240	240	E300A	275	300
13	E395A	300	300	300	295	300	250	245	220	210	205	200	E250A	255	E230A	230	225	230	240	230	235	245	290	295
14	360	320	340	E400A	E305E	310	240	250	210	230	225H	210H	205H	220	230	230	240	245	250	255	E265A	255	280	295
15	280	275	280	300	290	E300A	270	235	210	205H	210	205	210	200	240	220	215	215	250	235	240	250	260	270
16	300	305	300	280	270	270	230	220	230	210	200	205	235	210	200	220	210	210	270	240	255	270	245	I250C
17	260	295	290	270	270	285	235	235	210	220	200	205	190	210	225	225	210	210	235	215	E245A	E250A	250	275
18	275	290	280	285	270	280	245H	230	210	215	215	210	185H	205	205	220	210	205	E265A	225	E250A	250	255	E305A
19	E285S	270	280	E315A	E285A	280	250	220	230	215	230H	E210A	205H	210	220	230	210	215	235	225	225	230	240	260
20	300	295	270	280	260	E255A	E285A	255	230	210	215	200	200	200	215	210	220	220	230	225	E260A	E250A	E245A	E295A
21	E305A	290	300	280	250	250	A	E250A	235	A	A	200	200	195	235	230	E225A	E290A	E290A	E250A	E270A	245	250	275
22	E280S	E295A	290	295	270	E295A	225	235	230	220	205	200	190H	205	215	215	210	245	220	240	240	235	245	E260S
23	280	275	265	275	250	250	230	210	215	205	210	205	200	225	225	225	E215A	E260A	225	225	210	240	250	E280S
24	300	E295A	280	270	275	225	270	245	250	255	235	240	255	240	235	250	250	245	A	A	A	300	275	310
25	E310S	310	305	315	290	310	265	240	240	245	210	220H	I220A	215	235	225	230	E260A	E240A	235	245	250	295	E340A
26	315	300	280	270	310	300	255	225	220	220	220	210	I215A	220	230	215	210	220	215	230	E250S	E250S	E270S	E275S
27	E300S	E290S	E295S	280	255	255	220	210	215	210	220	200	225	200	235	215	205	225	E240A	215	E240S	E260S	E260S	E290S
28	270	260	255	240	250	240	230	205	210	215H	215	220	200	205	225	220	205	230	220	215	255	E280S	E310S	305
29	280	E275S	260	275	275	E290S	260	255	230	220	200H	215	A	A	230	215	210	E235A	250	275	285	E520B	420	310
30	320	330	320	400	340	355	350	295	270	245	205H	215H	240	230	265	250	270	265	260	255	E355B	A	A	A
31	A	A	E	E	E330E	E300E	250	255	225H	E235A	A	C	A	A	E240A	E230A	A	A	E315A	E240A	E260S	C	E310S	E300S
	25	30	30	10	25	50	30	20	20	15	15	10	10	20	20	5	20	25	20	10	D15	D20	25	D50
Медiana	U275	U280	U275	U275	U265	U255	240	U230	220	U210	210	U210	U200	210	225	220	220	U220	U230	U235	U240	U245	U250	U260
Учено	30	30	31	31	31	31	30	31	31	30	28	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	29	30	30
	U295	U300	U295	U280	U280	U290	255	U240	230	225	215	210	U210	220	235	230	230	U240	U245	U240	E255	E260A	U275	E300
	U270	270	265	270	255	U240	225	220	210	210	200	200	200	200	215	225	210	215	225	U230	U240	U240	U250	U250

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типол графия Заказ 24 Тираж 5000

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								270	275	270	270	260	255	260	240	230								
2							250	235	250	290	275	250	260	260	250	240								
3								240	260H	305	270H	260	255	260	250	240								
4								255	310	290	265	280	265	265	260	E275A								
5								L	275	260	260	250	270	260	250									
6								260	290	275	245	240	240	250	245									
7							240	250	230	225	250	240	245	250	240									
8									340	265	270	245	250	250	250									
9								250	260	260	270	250	240	250	240									
10										230	245	250	250	245										
11								240	245	235	255	230	245	240	235									
12								250	290	285	235	240	250	250	245									
13								250	300	275	305	300	260	E250A	240									
14									C	340	335	305	275	270	260									
15								250	270	270	270	260	230	230H										
16									U260L	255	280H	U250L	240	245	230									
17								240	225	250	245	230	230H	230										
18								260	240	245H	245	250	245H	235	225									
19								245	235	240	235	235	225	220										
20									275	280	270	250	250	240	230									
21									250L	275	260	250	250	250	240									
22									245	230	250	250	235	240	230									
23										235	235	235	215											
24									300	380	390	420	440	315										
25										250	250	235	245H	240	235									
26											235	225	240	240										
27										215	220	230	230	240										
28											230	225	230	220										
29									U245L	240	245	240	240	240										
30								U400L	345	G	400	520	325	U260L										
31										240	E285A		E255A	E265A										
Медiana								20	45	40	25	25	15	20	15									
Учтено								U245	250	260	260	U260	230	245	U250	240	U235							
								2	15	23	29	31	30	31	30	19	4							
								240	245	240	245	235	240	240	235									
								260	290	280	270	260	255	260	250									

h' E км. Октябрь 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 300E

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 105	105H	100	100	100	E105B	105H	100	105	100	100H	E150A							
2						E150C	E140B	110	E110B	110	105H	105	105H	E130A	105B	B	B							
3						E190B	E120B	105H	E115A	E110A	E115A	E115A	E110A	E115A	100H	E145A	E150A							
4						E E130B	E130B	105	100	100	105	100H	100	105	I105A	105	E	E	E					
5						E130E	110	105	105	105	105	105	105	105	100	E140A	E135A	E140A	E					
6						B	110H	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E							
7						120H	115H	110H	105	105	105H	105	105	105	E110A	E135A	E200A							
8						E150B	105H	110	105	105	100	100	100	100H	100H	105H	E155A							
9							E125A	110	105	105	105	105	100	100	105	100	E150A	A						
10						E145A	110	105	100	105	100	105	105	105	105	100	A	A						
11				E	E	E	E	105H	105H	105	105	100	105	100	E150A	A	A	A						
12		E	E	E			E190A	105H	100	100	100	100	100	100	100	105H	110	E125E	E	E				
13							100	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	120						
14							105	110	100	105	105	105	105	105	105H	110H	130	E						
15							130	105H	E105B	E105B	100	100	100	E105B	E140B	E140B	A	A						
16							105	105H	105H	100H	100	105	100H	100	100H	100	A	A						
17							105	E150A	100	100	110	E110B	100	100	100H	E140A	E150A	A						
18							115	E145A	105	105	E110B	E105B	100	E110A	E110A	E130A	E145A	A						
19							E180E	105H	100H	E115A	100	E105A	E105A	E110A	E115A	E130A	E115A	E						
20							A	A	E115A	110	110	100	A	105	E120A	A	E150A							
21							E	E110B	100H	100H	100	100	100H	100	E150A	100H	100	E						
22							110	E120B	105	110	E115A	E120A	E110A	105	100	A	E130B	A						
23							E200A	E125A	E110B	110	105	E105B	E105B	105	E110A	115H	A	E						
24							125H	115	A	100	A	A	100	E120B	E105B	110	E140B	E						
25							A	105	105H	105	I100B	100	A	B	B	B	A	A	A					
26							E	105H	105	105	105	105	105	105	105	I110S	110							
27							110	E120A	E115A	E105B	105	E125A	100H	E115A	105H	E150A	A							
28							E	E150S	115H	105	105	105	100H	100H	100	E130A	A	A						
29							C	E220A	E120B	E110B	E115B	E110B	105	100	E130A	E190A	A	A					160	165
30	E200E						E	E195A	E125B	115H	105H	105H	105H	105	105H	100H	105							
31							E	150	E130B	E120B	E120B	C	E110B	100	100	100	100	E						
Медиана	E 200E	E	E	E	E	E	E145	U110	105	U100	U100	U100	100	U100	U100	U100	U110	E	E	E			160	165
Учтено	1	1	1	2	1	3	25	30	30	31	30	29	29	30	30	27	22	15	3	2			1	1

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

С точностью до 5 км.

h'Es KM Октябрь 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55° 28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шерко

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	B	B	B	E	115	G	G	G	100	135	130	135	G	G	G	105	G	105	B	105	110	S	E	S
2	B	B	B	B	B	C	G	G	GE150G	E150G	G	110	115	110	110	110	110	100	B	100	B	E	B	
3	B	B	B	B	B	B	G	G	E180G	E150G	E130G	120	100	100	105	G	100	105	100	105	100	100	100	E
4	E	E	E	E	105	105	130	120	E145G	120	120	110	G	G	G	105	G	150	125	120	120	E	E	125
5	E	E	E	E	E	E	G	G	130	110	105	105	105	105	105	110	105	G	115	B	125	115	115	E
6	110	105	105	105	B	105	110	120	120	E125G	115	110	110	110	110	110	110	110	130	E	E	100	B	100
7	100	105	E	E	125	125	G	G	E190G	E160G	115	110	115	110	110	105	105	105	105	125	110	110	105	110
8	105	105	105	E	E	105	G	G	G	E155G	110	105	105	105	G	G	G	110	E	E	105	105	100	100
9	100	110	110	110	110	110	105	105	E140G	115	115	110	105	105	105	E150G	100	100	B	E	B	105	105	105
10	105	105	105	105	B	105	110	G	E155G	E145G	115	105	110	100	100	G	100	100	S	S	E	E	E	B
11	E	E	E	E	E	115	115	E195G	E150G	110	105	105	105	105	105	105	100	100	E	105	105	105	105	105
12	S	115	105	105	105	105	105	G	E185G	110	110	105	105	110	105	E150G	E150G	145	E	E	110	110	115	E
13	110	105	105	105	105	105	G	G	105	105	105	105	105	105	110	110	140	110	105	110	105	105	100	105
14	105	E	145	125	E	B	G	130	120	115	120	115	115	115	115	G	150	125	125	E	115	110	E	E
15	E	E	E	105	105	105	E150G	G	130	E125G	105	G	110	105	105	105	100	100	100	105	E	E	110	E
16	B	E	E	E	E	E	G	G	G	E130G	110	105	G	G	110	105	105	105	105	105	105	110	E	C
17	B	105	E	E	E	S	G	100	130	G	G	110	105	100	G	100	100	100	100	115	110	105	105	100
18	105	100	100	110	100	E	G	130	125	115	110	120	105	110	E140G	100	100	100	120	125	110	115	E	105
19	105	E	E	105	100	100	105	E185G	E145G	120	110	110	110	105	105	110	120	120	110	115	B	110	E	E
20	110	100	E	100	E	105	105	120	105	115	105	105	110	100	100	100	100	115H	100	100H	100H	110	110	110
21	110	110	E	E	100	115	115	110	125	110	105	105	105	105	105	160	105	105	105	110	110	105	S	B
22	S	100	100	B	E	110	115	E140G	170	E150G	115	130	130	120	110	100	E180G	100	100	100	100	S	S	S
23	S	100	E	E	E	S	100	100	E165G	115	110	110	105	105	105	G	100	100	100	100	S	S	S	S
24	S	100	100	100	110	S	G	G	100H	105	100	100	G	G	E170G	E140G	130	125	115	115	115	115	E	E
25	S	E	E	140	E	E	105	110	115	105	100	110	110	100	145	100	100	110	110	100	B	105	105	100
26	B	B	E	E	B	E	G	E200G	E155A	120	115	110	110	110	110	110	G	125	100	S	105	105	110	S
27	S	S	100	E	E	E	E	E145G	E145G	110	110	115	105	G	100	G	100	100	100	100	100	100	S	S
28	S	E	E	E	E	S	G	G	G	E145G	120	115	G	G	G	100	100	100	C	C	C	C	C	C
29	C	C	E	C	E	C	G	135	G	G	115	110	105	105	100	100	130	120	B	B	B	B	G	G
30	G	B	150	125	E	E	G	100	G	105	G	G	G	G	G	G	130	120	115	110	105	100	100	100
31	100H	145H	150H	E	E	E	G	G	E160G	125	115	C	105	105	105	105	100	100	100	100	S	C	S	S
Медиана	105	105	105	105	105	105	U110	U110	E140G	U115	110	110	105	105	105	105	U100	105	105	105	105	105	105	105
Учено	12	15	13	13	11	14	13	17	25	29	29	27	25	24	25	24	27	30	23	20	21	21	14	12

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек мин

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

С ТОЧНОСТЬЮ ДО 5 КМ

№ P2 км. Октябрь 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	U330F	340F	345F	330F	300F	300	275	290	275	270	275	260	260	260	250	270	280	250	300	295	300	300	300	300
2	315	320	335	320	315	310	260	235	280	290	275	255	260	270	260	255	270	260	290	290	295	280	290	290
3	330	350	335	340	340	300	260	250	260	305	280	270	270	270	260	270	250	265	300	290	305	300	320	320
4	320	325	345	305	310	300	270	260	G	300	265	280	270	275	270	A	245	255	295	310	320	310	310	300
5	320	320	325	310	300	295	280	260	275	260	260	260	280	300	260	260	245	280	310	300	290	310	345	310
6	320	325	315	305	310	305	290	265	290	285	260	250	245	265	250	265	255	255	285	295	305	310	320	320
7	330	335	340	340	310	300	265	265	240	235	260	250	250	265	250	255	260	275	305	330	340	320	290	330
8	360	A	370	390	350	305	260	285	G	280	290	280	275	250	260	270	285	280	320	295	305	320	310	325
9	340	330	330	335	330	295	260	280	270	260	300	300	260	280	250	250	260	270	280	300F	300F	300F	310F	U340F
10	335	350	355	340	300	280	240	250	290	250	260	275	270	270	260	260	265	290	300	300	295	300	300	330
11	360	345	345	345	330	300	250	255	250	295	260	280	260	280	280	270	270	310	300	300	305	330	360	375
12	360	360	400	360	360	350	300	270	300	300	255	260	275	290	275	270	270	280	315	300	390	380	375	410
13	425	400	350	350	325	330	280	270	315	275	305	320	270	280	250	250	280	290	300	280F	290F	280F	U325F	320F
14	385F	335F	355F	A	E	360	C	C	C	340	335	310	290	280	265	280	285	305	345	360	335	345	350	370
15	365F	365F	370F	375F	350F	U360F	290	270	285	280	285	270	250	290	260	255	240	300	320	300	300	305	U360F	F
16	E	F	370	U360F	U320F	340	280	270	280	280	300	300	270	265	265	260	260	315	330	305	310	335	305	C
17	325	350	340	335	335	310	280	250	270	255	260	260	275	270	260	260	240	290	300	280	290	310	320	330
18	345	335	330	350	350	310	300	285	245	250	U260F	270	265	250	250	260	250	290	295	295	305	305	350	380
19	360	350	375	375	325	305	290	260	U250F	260	250	240	240	250	260	250	260	280	305	300	290	300	300	345
20	370	360	340	350	300	305	300	280	280	285	275	265	260	255	270	250	275	300	315	305	300	320	355	350
21	360	350	400	360	320	300	A	270	270	280	280	260	250	280	260	280	260	310	320	300	300	310	320	335
22	335	340	340	370	350	310	290	250	255	245	260	255	255	270	270	250	255	290	295	300	285	290	315	340
23	340	350	345	350	305	295	270	235	245	265	250	250	255	250	260	250	265	290	280	280	270	290	320	350
24	370	350	330	340	310	300	300	265	310	380	390	430	450	U375F	255	285	285	C	A	A	A	310F	300	420
25	310F	365F	360F	330F	320F	355	310	260	260	275	290	260	280	270	250	260	270	290	290	285F	285	290	310	350
26	350F	350F	350F	325F	E	E	290	270	260	255	250	235	255	275	250	270	245	275	270	270	285F	275F	310F	U320F
27	335F	350F	365F	U335F	U310F	U300F	260F	U245R	230	235	220	265	250	245	250	255	270	270	280	260	300	320	300	330
28	350	340	325	310	310	290	290	250	260	235	305	245	275	275	255	255	250	300	275	275	310	350	370	370
29	350	330	335	355	310	315	320	270	280	270	260	260	260	260	260	260	275	275	325	340	345	B	450	340
30	450	440	430	500	F	450	415	400F	350	G	G	G	325	290	310	275	295	315	320	305	A	A	A	A
31	A	A	E	E	E	E	295	275	280	265	285	C	260	280	250	240	A	A	A	260	300	C	350	360
Медиана	345	350	345	340	320	305	280	265	270	270	270	260	260	270	260	260	260	290	300				320	
Учено	29	28	30	29	27	29	29	30	28	30	30	29	31	31	31	30							30	28

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Тип Es Октябрь 1963 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

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					f1				l1	c2	c2	c2				c1		l1		f1	f2					
2										c1	c1		c2	c2	l1, c1	c2	c1	c2	f2		f1					
3									h2	c2, l1	c2, l2	c2, l2	l2	l1	l1		l3	l2	f2	f1	f3	f2	f1			
4					f1	l1	c2	c1	c1	c3	c2	c3				l3			c2	c3	c1	f2			f1	
5									c2	c4	c3	c3	c3	c3	c3	c3, l1	l2		c3		f1	f2	f1			
6	f1	f2	f2	f1		f3	c1	c2	c3	c1	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c2	f1			f1			f1	
7	f1	f1			f1	f1			h1	h1	c3	c3	c1	c4	c2	l2	l1	l1	f4	f1	f2	f2	f5	f2		
8	f3	f3	f2			f2				c1	c4, l1	c3	c4	c3				l1			f1	f2	f2	f2		
9	f2	f2	f7	f2	f4	f4	f6	l3	c1	c2	c3	c4	c4	c4	c3	c2	l2	l1				f2	f2	f2		
10	f2	f3	f2	f2		f3	c2		c2	c3	c1	c2	c2	c4	c2		l3	l2								
11						c3	c2	h2	h2	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c4	l1	l3		f3	f6	f4	f4	f2		
12		l1	l1	l1	f2	f2	l3		c1	c2	c2	c3	c2	c1	c3	c2	c2	h2			f1	f2	f1			
13	f3	f1	f2	f2	f3	f1			c2	c4	c2	c3	c3	c3	c3	c2	h4, c4	c6	f2	f3	f1	f2	f2	f2		
14	f2		r2	r2				c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1		c3	c6	f2		f2	f2				
15				f1	f1	f1	c1		c1	c1	c1		c2	c2	c2	c1	c2	l2	f1	f1				f2		
16										c2	c1	c2			c2	c2	l2	l3	f2	f1	f1	f1				
17		f1						l2	c1			c1	c1	c2		l1	l3	l1	f1	f1	f3	f4	f2	f2		
18	f1	f2	f1	f1	f1			c1	c1	c2	c2	c1	c2, l1	c2, l1	c1, l1	l1	l1, c1	l1	f3	f1	f3	f1		f5		
19	f1			f3	f3	f4	l1	h1	h1	c2, l1	c2	c3, l1	c2, l1	c3, l1	c2, l1	c2, l1	c3, l1	c2	f1	f1		f1				
20	f1	f1		f1		f1	c4	c2, l1	c2	c2	c2	c2	c2, l1	l1	l1	l1	l1	f2	f1	f4	f3	f1	f1	f2		
21	f2	f2			f1	f2	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	h1	c2	l4	f3	f3	f2	f1				
22		f1	f1			f2	f1	c1	h1	h1	c2, l1	c1, l1	c1, l1	c1	c2	l2	c1	l2	f2	f1	f1					
23		f1					c1	l1	h1	c3	c3	c1	c2	c1, h1	l1		l3	l3	f1	f1						
24		f1	f2	f1	f1				c2, l1	c2	l2	l2			h1	c2	c2	c2	f2	f4	f3	f1				
25				f1			l2	c3	c1	c2	l1, c1	c2	c3, l2	l2	h2, l2	l2	l3	c4, l2	c3, l2	f2		f1	f1	f2		
26								c1	c1	c2	c3	c1	c3	c2	c2	c2		f3	f2		f3	f2	f2			
27			f1					c2	h1, l1	c2, l1	c2	c1	l2, c1		l1		l2	l2	f3	f1	f1	f1				
28										c1	c1	c2				l1	l2	l1								
29								c2			c2	c2	c2	c3	l1	l2	c3, l1	c1, l1								
30			f1	f1				l1		l1							c2	f3	f2	f1	f4	f5	f5	f3		
31	f2	f1	f1						c1	c2	c2		c2	c3	c2	c2	c4	l4	f3	f2						
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000