

ГоР2 0.1 мгц Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	26	25	26F	22	20	19	20	30V	47H	J49R	59H	57	57V	62S	54	44V	34	31	30	21	20	21V	21V	23V
2	25F	24	25	23	20	19F	19	27	45	52	59	61	61	64	54	42	38V	39	26	22	20	24	24	25
3	25	25	23	22	19	18	18	28	40	52H	59	53R	65	65	58R	38H	41	33	29	25	26	27V	24	21
4	22	24	25	21	17	16	14	24	46	53	62	60R	57H	55H	52H	44	38	28	24	20	18	20V	20V	22V
5	25	24	22F	20F	16	15F	15F	22F	36	45	49	49	57H	59	44	38	33	28	18	21	17	19	21	20
6	21	21	20	17	15	15	14	21	35	46H	57	57H	55	57	61	41V	41V	30	21	22	18	21	19	20F
7	24F	23F	23	22	14	13	14	21	36	47	50	56H	57	62	52	41	31	24	21F	18	19	U20F	21F	20F
8	21F	24F	25	22	16F	17	16F	23	42	55	61	54	68	60	50	39F	35	29	23	23F	21F	24F	20F	23F
9	26	26	26	23	20	21	18	23V	42	50V	56	60H	60	58	47	36H	U38R	27	20	22	21	24	26	21
10	24	24	25	23	18	19	19F	24F	45	52	52	50	52	65	58	38H	26	23	21	19	16	16	18	20
11	22V	22	23	19	16	18	20F	20F	38	54	C	54	61	57	50	43	34F	22	22	21F	U21F	U21F	F	U20F
12	U22F	U25F	29F	30F	30F	U27F	21F	23F	46	52	52H	54	68	59	48	41F	34F	I27A	21F	20F	22F	F	F	29F
13	31F	31	31	27F	27	25	26	27	U47S	53	55H	61H	61	61R	48	48	32	24	25	23	23	24	28	27
14	28F	29F	26F	26F	U24C	23	24	27	45R	58R	49R	54V	63H	58	50	45H	43	24R	19	19	19	24	22	23
15	25	25	25	22	18	17	15	22H	49S	60H	56H	59H	72	65	52	47H	35H	U24R	19	19	18	I18A	19	22
16	22	24	24	21	19	17	17	19	39	51	53V	54	63	57	46	39	34F	27F	20F	18	18V	23F	22F	24V
17	U28F	F	27F	24F	23F	22F	U22F	24	U49R	47	47	54	74	58	46	44	29F	24F	20	18F	20F	23F	33V	U31F
18	33	31V	30	U27C	26C	U23C	22	24	46	57	46	58	69	51	45R	40V	33	28V	27	21R	25F	32F	33F	34
19	33F	35F	36F	32	31	26	24	21F	45R	56	D57C	45	58	63	49	36	30	26	21	21	22	25	27	28
20	29	27	29	28	24	24	19F	20	47	65	64R	69	98S	69H	50	42	34F	23F	19F	19V	27	29F	27F	29F
21	30	25	29F	27F	27F	20F	20	20V	41	U72R	53	67H	60	62	50	39	28	26F	23	16	16	23F	24F	27
22	28F	26F	25F	21F	18F	18	16F	23F	46	60	54	57	68	74R	60	38F	35F	34F	U19F	19F	19F	22F	24F	28V
23	U30F	30F	U25F	24F	19F	17	15	19	37	45	48	59	59H	63H	45	42	27F	27S	22	19	20F	23F	24	24F
24	23F	24	24F	19F	16F	15F	16F	19	42	48H	47	56H	56	61	53	48	31	23F	22	16	17	21	22	21
25	23	24	21	19	17F	18	20	20	24	51S	50H	50H	64	57H	U49R	40	27F	24F	20	22	19F	24F	27F	26
26	27F	28F	25F	22F	18	17	17	19	39	D44R	U53R	53H	49	58	43	42	28	24	19	17	17	19	20	22F
27	21F	22F	23	19	16	16	16	18	40	50R	48	D52C	50	55	39	41V	31	22R	17	17V	17F	22F	23	26F
28	26	25V	23F	22F	19F	20F	U19F	21F	39F	50R	52	49	44	54	44	40V	34F	28F	23	24F	22V	26	26	24
29	23	22	21	17	14	I14A	14	17	31	46	53R	47	54H	51	48	41	42	20V	18	17	18	20V	22	I22A
30	22V	19	17	18	14	13	13R	U18R	35	45	49H	U53R	52H	60H	45H	32V	36	26	22V	21	19F	25F	32	31
31	31	29F	28F	24	24V	18F	17	18	33V	54	49	49	49	55H	52H	35V	32F	U23F	17	17F	18V	U20F	F	U23F
Д.КВ.	6	3	4	4	8	5	5	5	9	8	8	7	10	6	6	5	5	6	4	6	3	4	5	6
Меданы	25	25	25	22	19	18	18	21	42	52	53	54	60	59	50	41	34	26	21	20	19	23	24	23
Учено	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	31
Квар-ТИЛИ	28	27	27	24	24	21	20	24	46	55	57	59	55	63	52	43	36	28	23	22	21	24	26	27
	22	24	23	20	16	16	15	19	37	47	49	52	55	57	46	38	31	24	19	18	18	20	21	21

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОФ1 0.1 мгц Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена 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																										
2													L													
3																										
4													L													
5											L			L												
6											L	L														
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12											L															
13																										
14											L															
15																	L									
16												L														
17																										
18													L													
19																										
20												L	L													
21													L													
22													L	L												
23																										
24																										
25																										
26												L														
27																										
28													L	L												
29												L														
30											L		L													
31												L														
Медиана																										
Учтено																										

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ГОЕ 0.01 мгц Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

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									190H	220H	A	A	U240A	240H	A	170								
2								E	180H	U200A	220H	230H	240H	230	185	160								
3								E	170H	190	215	240	A	A	A	U160A								
4								120	185	210	A	240	240	230H	205H	160H	120							
5	E							A	170H	210	220H	A	A	U210A	A	A								
6								120	I160A	200	220	220	I215A	210	200	140								
7								E	160	U190A	A	230	A	A	A	140								
8									170	A	A	260	E	215	A	160								
9								E	A	U210A	A	245H	A	B	E	A								
10									A	B	A	A	E	A	A	A								
11									180	U210A	C	240R	A	A	200	A								
12									180	210	220	U235A	A	A	A	A								
13									U160A	A	A	A	A	A	A	A								
14									A	A	U220A	225	240	A	190	155								
15									A	210	220H	230	220H	220H	A	160	A							
16							E	120	160	A	U220A	B	A	A	195	A	E							
17								110	150H	190H	220H	240H	A	A	200H	U140A	A							
18								E	160H	210H	225H	240H	230	A	200H	160	A							
19									A	A	U215A	A	A	U220A	180	160	A							
20		E	E	E					A	A	225H	220	230	A	180	160	A							
21									150S	190	200	240H	230H	225H	200H	140	S							
22									140	190	220	230	235H	220	190	A	A							
23									140	190	215H	225H	230H	215H	190H	170								
24				E				E	A	180	210	220H	230H	230H	190H	150	A							
25								E	A	205	230	235H	240H	U215A	A	A	A							
26									140	180	U210A	225	235H	230H	195H	140	E							
27								E	150	A	A	A	A	A	200	160	E	E						
28									140	210	A	240A	A	230H	A	170	A							
29									130	180	200A	U230A	A	U200A	190	150	A							
30									U160A	210H	220H	I230A	220	220H	190	A	B							
31								E	150	190	A	210H	220	A	190H	160	110							
Д.КВ.									20	20	5	15	15	15	10	15								
Медiana	E	E	E	E			E	E	160	200	220	230	230	220H	190	160	E	E						
Учено	1	1	1	2			1	13	23	23	20	24	16	17	19	21	5	1						
КВАР-ТИЛИ								115	170	210	220	240	240	230H	200H	160	115							
								E	150	190	215	225	225H	215	190	145	E							

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 мгц Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E13S	E11S	E	E13B	E	E	J16X	E	17G	24	27	29	27	30	21	19	21	E14S	19	18	20	J30X	E13S	E14S
2	E14S	E13S	E	E	E	E11S	E13S	G	G	23	G	G	G	22G	19	13G	E14S	E13S	E13S	E13S	E13S	E13S	E12S	E13S
3	E14S	18	E12S	E11B	J26X	E11S	E12S	G	19	23	24	24G	24	23	33	18	20	15	17	E13S	E13S	E14S	E12S	E
4	E13S	E	E	E	J20X	E11S	E12S	G	21	18G	24	24G	31	G	G	G	G	J25X	E14S	E14S	E14S	E13S	E13S	E12S
5	E	E12S	E	E11B	E	E	E	14	G	21	22G	29	27	24	24	18	E14B	25	J32X	E13S	E12S	E13S	E12S	E11S
6	E	E	E	E	E	E	E	G	24	38	35	23	23	20G	20G	15	E11B	E14S	19	E14S	E13S	E13S	16	E13S
7	E13S	E13S	E	E11B	12	20H	E11S	G	20	27	J37X	20G	J42X	J42X	J40X	20	17	18	17	E12S	17	J22X	U15S	E
8	E	E	E	E	E	E	E12S	E13S	17G	23	24	29	20	23	27	22M	E11S	22	J24X	23	15	E13S	E13S	E12S
9	E14S	E	E	E	17	12	17	G	25	21G	29	G	29M	E27B	E23B	15	J32X	25	22	J28X	E14S	20	E14S	E12S
10	E	E13S	E	E	E	20	35	E	19	G	24	25	G	31	23	24	20	J30X	22	20	E13S	19	19	J23X
11	E13S	E	E	E12B	E	E	E12S	E12S	G	21G	C	G	35	23	18G	20	24	17	15	E	E	E13S	E	E
12	E	E	E	E	E	E	E	E11S	18G	G	G	26	27	28	22	21	J24X	48	J35X	15	J29X	J30X	E	E
13	E	E	E	E	E	15	E11B	E	17	22	30	24	28	J33X	29	J23X	19	X	E	14	23	20	33	16
14	22	Y	E	E	C	J22X	18	E	23	24	23	G	18G	24	17G	G	E12B	E12S	E14S	E12S	E11S	16	E14S	E12S
15	E13S	E	E	E	E	16	E	15	19	21G	16G	21G	G	18G	22	18	16	17	16	17	E11S	J25X	U21S	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	22	23	29	J31X	23	20	20	11	E12B	E	E14B	15	21	E	20
17	20	18	E	E	E	E	E	G	G	19G	G	24G	41M	24	17G	21	18	E11S	E	13	E	E	J37X	16
18	22M	E	E	E	E	E12B	19M	G	G	10G	G	14G	26	24	G	G	20	12	J19X	49	15	J23X	E12S	J26X
19	17	E	13	19M	E	15	E11S	E	19	24	23	25	26	30	22	15G	13	15	E14S	E14S	E12S	E14S	E14S	E
20	E14S	E	E	E	E	E11S	E11S	15	J34X	J34X	26	28	30	33	20	J31X	20M	E11B	E14S	E11B	E13B	E13B	E	E
21	E	E	E	E	E11B	17	J20X	J20X	J37X	J23X	21	G	J27X	J24X	J27X	Y	U15S	E	E12S	11	E	E	16	19
22	17	20M	J19X	E	20	J29X	17	J23X	24	34	24	39	G	16G	22	17	28	12	E11S	J15X	E	E	E12S	E
23	E	E	E	E	11	12	21M	E	15	27	G	G	20G	18G	18G	32	24	J24X	24	E	18M	E	E13S	E
24	J24X	J23X	J15X	Y	Y	11	E	E	22	18G	20G	J26X	J26X	J26X	18G	J25X	17	17	15	16	E	E	E	E11B
25	E	E	E	13	E	E11B	E	E	20	22	24	38M	31	23	34	17	J24X	E12S	E	E12S	J17X	22M	E	E12S
26	E	E	14	E	E	15	E	20M	15	18G	33	24	32	22	21	G	E	E	J24X	E	E	E	E	E
27	E	18	E	E	E	E	E11S	24	G	21	27	25	27	24	38	19	G	G	Y	Y	J18X	E	J21X	J19X
28	J32X	J24X	E	E	19	E	E	E	23	22	27	33	29	24	24	18	23	J25X	J21X	J24X	22M	J36X	20	E
29	J26X	E12S	E	E	14	42	E	E11S	16	19	24	24	J30X	21	J27X	20	17	19	E11S	E13S	J19X	J15X	21M	J33X
30	J36X	J27X	J32X	E	12	E11B	E	E16S	17	J28X	25	25	20G	31	21	J33X	E11B	J35X	J24X	12	J33X	24	25	J23X
31	J34X	J27X	J23X	14	16	E12S	E	E	G	24H	21H	25	J16X	J15X	25	18	24	J14X	E	E	15	J20X	E	Y
Д.КВ.										5	6	8	10	6	8	7	11	13	10	5	7	9		
Медiana	E13	E	E	E	E	E11	E11	G	18	22	24	24	27	24	22	19	17	15	16	E13	E14	E14	E13	E12
Учено	31	30	31	30	29	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	30	30	30	30	31	31	30
Квар-ТИЛИ	20	18	E	E11	12	15	16	U14	22	24	27	28	30	28	27	22	23	25	22	17	18	22	19	19
	E	E	E	E	E	E	E	E	G	19	21G	20G	20	22	19G	15	E12	E12	E12S	E12	E11S	E13	E	E

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

ГВЕС 0.1 мгц Декабрь 1963 год

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

Кем составлена Стрельчук

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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	E13S	E11S	E	E13B	E	E	12	E	14G	23	27	27	26	18G	20	16G	16	E14S	15	14	14	13	E13S	E14S
2	E14S	E13S	E	E	E	E11S	E13S	G	G	23	G	G	G	18G	15G	12G	E14S	E13S	E13S	E13S	E13S	E13S	E12S	E13S
3	E14S	15	E12S	E11B	17	E11S	E12S	G	G	23	24	23G	24	22	32	16G	19	13	14	E13S	E13S	E14S	E12S	E
4	E13S	E	E	E	11	E11S	E12S	G	18G	18G	22	G	22G	G	G	G	16	E14S	E14S	E14S	E13S	E13S	E12S	E12S
5	E	E12S	E	E11B	E	E	E	14	G	G	G	26	24	21G	23	17	E14B	12	12	E13S	E12S	E13S	E12S	E11S
6	E	E	E	E	E	E	E	G	17	17G	21G	16G	23	20G	19G	13G	E11B	E14S	13	E14S	E13S	E13S	13	E13S
7	E13S	E13S	E	E11B	12	E12B	E11S	G	19	25	29	20G	33	24	22	13G	12	14	E13S	E12S	E13S	E14S	E14S	E
8	E	E	E	E	E	E	E12S	E13S	16G	22	24	20	20	20	22	G	E11S	13	11	14	14	E13S	E13S	E12S
9	E14S	E	E	E	14	12	13	G	24	21G	29	G	26	E27B	E23B	15	27	E14S	16	18	E14S	E14S	E14S	E12S
10	E	E13S	E	E	E	E	E11S	E	18	G	24	24	G	26	23	20	16	15	17	17	E13S	14	16	15
11	E13S	E	E	E12B	E	E	E12S	E12S	G	21G	G	G	28	23	G	19	14	16	14	E	E	E13S	E	E
12	E	E	E	E	E	E	E	E11S	17G	G	G	26	25	27	22	17	15	E12S	16	12	12	E	E	E
13	E	E	E	E	E	12	E11B	E	16G	22	22	24	27	26	27	15	14	E	E	13	E12S	13	E	E12S
14	E13S	E13S	E	E	C	13	E	E	18	23	21G	G	18G	24	16G	G	E12B	E12S	E14S	E12S	E11S	E	E14S	E12S
15	E13S	E	E	E	E	11	E	12	17	20G	15G	21G	G	18G	21	15	16	13	14	14	E11S	E14S	E14S	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	20	23	G	26	23	16G	15	11	E12B	E	E14B	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	G	15G	G	16G	25	24	14G	15	13	E11S	E	E	E	E	16	E
18	E12B	E	E	E	E	E12B	E	G	G	G	G	14G	26	24	G	G	12	12	14	17	E13S	E14S	E12S	13
19	12	E	E	E	E	12	E11S	E	19	23	22	24	26	24	20	14G	13	15	E14S	E14S	E12S	E14S	E14S	E
20	E14S	E	E	E	E	E11S	E11S	14	29	24	19G	20G	18G	22	16G	13G	12	E11B	E14S	E11B	E13B	E13B	E	E
21	E	E	E	E	E11E	13	12	13	14G	G	G	G	17G	16G	G	G	E11S	E	E12S	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	12	E	12	13G	16G	18G	22G	G	16G	16G	13	17	12	E11S	13	E	E	E12S	E
23	E	E	E	E	E	12	E	E	13G	17G	G	G	14G	16G	14G	12G	13	14	E13S	E	E	E	E13S	E
24	13	E	12	E	11	E	E	E	18	15G	18G	19G	18G	17G	13G	12G	13	16	12	E	E	E	E	E11B
25	E	E	E	E	E	E11B	E	E	18	G	G	14G	21G	22	19	15	14	E12S	E	E12S	12	E	E	E12S
26	E	E	11	E	E	11	E	E	G	G	21G	16G	17G	17G	14G	G	E	E	E12S	E	E	E	E	E
27	E	18	E	E	E	E	E11S	G	G	21	25	24	23	23	G	G	G	G	E	E11B	16	E	16	E
28	17	E	E	E	E	E	E	E	G	20G	27	24G	25	G	22	13G	15	16	14	13	12	G	12	E
29	13	E12S	E	E	13	E	E	E11S	15	G	21	23G	27	20G	16G	19	14	15	E11S	E13S	13	12	E	E
30	14	11	15	E	12	E11B	E	E16S	16G	G	19G	25	19G	17G	17G	22	E11B	12	15	E	E12B	E12S	E14S	E
31	14	13	14	14	15	E12S	E	E	G	16G	20	15G	15G	22	16G	12G	G	E	E	E	E	E	E	E
Медiana	E12	E	E	E	E	E11	E	E	15	18	21	20	23	22	16	13	13	U12	E13	E13	E12	E13	E12	E
Учено	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

f-min 0.1 мгц Декабрь 1963 год

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

Стрельчук

Кем составлена

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

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	E13S	E11S	10	13	10	10	10	10	E11S	12	14	14	14	11	14	12	E14S	E14S	E12S	E13S	E14S	E12S	E13S	E14S	
2	E14S	E13S	10	10	10	E11S	E13S	12	12	15	14	15	15	13	12	11	E14S	E13S	E13S	E13S	E13S	E13S	E12S	E13S	
3	E14S	E13S	E12S	11	10	E11S	E12S	E13S	E13S	E14S	15	14	15	15	14	E13S	E11S	E11S	E14S	E13S	E13S	E14S	E12S	10	
4	E13S	10	10	10	10	E11S	E12S	10	E12S	15	16	18	16	15	13	E12S	10	E11S	E14S	E14S	E14S	E13S	E13S	E12S	
5	10	E12S	10	11	10	10	10	E12S	12	12	11	12	13	13	10	10	14	10	E12S	E13S	E12S	E13S	E12S	E11S	
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	11	12	13	15	13	12	11	E14S	E12S	E14S	E13S	E13S	E13S	E13S	
7	E13S	E13S	10	11	10	E12S	E11S	E14S	10	E11S	15	16	12	10	15	10	12	10	E13S	E12S	E13S	E14S	E14S	10	
8	10	10	10	10	10	10	E12S	E13S	E12S	15	E14S	14	13	16	E15S	13	E11S	E12S	10	10	E12S	E13S	E13S	E12S	
9	E14S	10	10	10	11	10	10	10	12	14	19	19	15	27	23	E11S	E14S	E14S	E14S	E14S	E14S	E14S	E14S	E12S	
10	10	E13S	10	10	10	10	E11S	10	17	24	23	23	26	20	16	E12S	E12S	E13S	E14S	E13S	E13S	10	11	10	
11	E13S	10	10	12	10	10	E12S	E12S	E14S	17	C	22	20	18	16	12	E11S	10	10	10	10	E13S	10	10	
12	10	10	10	10	10	10	10	E11S	E14S	20	21	22	23	19	17	E14S	E12S	E12S	10	10	10	10	10	10	
13	10	10	10	11	10	12	11	10	14	19	19	19	21	19	17	14	E12S	10	10	E12S	E12S	10	10	E12S	
14	E13S	E13S	10	10	C	10	10	10	10	13	13	15	11	15	12	13	12	E12S	E14S	E12S	E11S	10	E14S	E12S	
15	E13S	10	10	10	10	10	10	10	E12S	13	12	10	12	15	13	10	12	10	10	10	E11S	E14S	E14S	10	
16	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	16	26	19	15	13	10	10	12	10	14	10	10	10	10	
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	14	12	10	10	10	E11S	10	10	10	10	10	10	
18	12	10	10	10	10	12	10	12	10	11	12	12	12	10	13	14	10	10	10	10	E13S	E11S	E12S	10	
19	10	10	10	10	10	11	E11S	10	E11S	12	13	12	12	13	10	E13S	10	10	E14S	E14S	E12S	E14S	E14S	10	
20	E14S	10	10	10	10	E11S	E11S	E11S	10	15	13	13	14	12	12	10	10	11	E14S	11	13	13	10	10	
21	10	10	10	10	11	11	10	10	10	14	15	16	10	10	14	11	E11S	10	E12S	10	10	10	10	10	
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	13	12	12	10	10	E11S	E12S	10	10	E12S	10	
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	12	12	12	10	10	10	E13S	10	10	10	E13S	10	
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	11	
25	10	10	10	10	10	11	10	10	10	12	14	12	14	12	11	10	10	E12S	10	E12S	10	10	10	E12S	
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	12	12	10	12	10	10	E12S	10	10	10	10	10	
27	10	10	10	10	10	10	E11S	10	10	12	12	13	11	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	
29	10	E12S	10	10	10	10	10	E11S	10	14	11	13	10	12	14	10	10	10	E11S	E13S	10	10	10	10	
30	E12S	10	10	10	10	11	10	E16S	10	10	12	12	12	10	13	10	11	10	10	10	12	E12S	E14S	10	
31	10	10	10	10	10	12	10	10	E12S	10	12	13	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	U10	U10	10	E11S	E12S	U10	U10	E12S	10
Учено	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 Декабрь 1963 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	295	300	305F	305	315	300	315	325V	360H	330R	335H	370	360V	355S	350	355V	320	325	335	335	325	310V	300V	280V
2	290F	285	275	280	280	315F	315	330	350	350	360	350	350	350	345	325V	330	310	315	275	290	280	305	
3	285	295	295F	280	280	295	300	315	350	330H	340	340R	355	340	345R	315H	320	300	295	285	290	320V	305	285
4	280	295	290	295	320	320	340	305	345	370	340	370R	320H	330H	320H	330	310	300	310	285	290	280V	305V	310V
5	305	295	290F	295F	310	315F	355F	300F	335	350	340	340	330H	330	365	355	330	320F	255	305	255	300	305	300
6	275	295	305	300	280	315	335	330	330	345R	360	345H	360	330	350	340V	325V	340	310	345	290	315	285	310F
7	305F	295F	295	315	300	315	330	310	355	345	355	350H	320	355	375	360	340	350	360F	295	285	U305F	305V	335F
8	320F	325F	325	320	310F	325	345F	325	350	360	355	370	365	365	370	340F	345	345	290	315F	300F	315F	320F	315F
9	290	300	300	300	280	290	305	285V	330	355V	365	330H	365	355	365	350H	U345H	345	285	315	330	300	355	305
10	305	290	305	305	295	315	320F	325F	370	350	350	360	330	350	350	320H	295	320	330	345	270	230	280	310
11	310V	285	305	305	305	295	345F	325F	365	385	C	365	335	350	360	355	345F	335	335	345F	U345F	U315F	F	U290F
12	U305F	U320F	320F	295F	305F	U310F	340F	330F	360	380	235H	360	370	350	370	355F	340F	A	330F	340F	320F	F	F	295F
13	300F	290	295	300F	305	295	295	300	U330S	335	330H	350H	355	340R	380	365	345	295	320	320	310	320	300	295
14	295F	305F	290F	305F	C	310	300	335	330R	360R	360R	350V	325H	350	370	305H	350	305R	280	285	280	290	295	285
15	275	285	285	295	290	310	315	265H	320S	330H	365H	310H	360	360	365	325H	320H	U325R	325	315	300	A	315	320
16	315	290	310	310	325	325	340	315	345	365	360V	345	370	340	350	330	350F	320F	355F	345	295V	315F	300F	315V
17	U295F	F	310F	315F	310F	320F	F	315	U350R	380	370	320	350	350	375	345	345F	345F	325	320F	325F	305F	305V	U315F
18	315	310V	300	U305C	320C	U320C	315	325	350	380	375	340	375	370	380R	325V	330	310V	340	330R	305F	305F	330F	320
19	320F	305F	320F	305	295	320	330	315H	360R	380	D370C	380	345	365	370	360	330	335	335	340	290	330	320	310
20	300	320	295	320	315	350	370F	290	345	365	370R	320	345S	360H	355	350	350F	385F	295F	280V	295	310F	310F	305F
21	300	310	300F	320F	330F	340F	355	300V	350	U340R	350	350H	345	360	365	380	320	325F	330	300	270	300F	300F	315
22	300F	310F	305F	350F	305F	320	340F	330F	360	365	350	350	350	375R	365	345F	315F	340F	U340F	315F	320F	320F	305F	305V
23	U300F	315F	U290F	300F	315F	310	315	290	335	350	355	335	340F	295H	355	360	315F	320S	330	325	295F	285F	295	310F
24	310F	305	310F	315F	310F	275F	325F	320	345	335H	350	340H	350	345	340	355	350	310F	340	305	305	300	305	305
25	305	315	320	300	320F	315	335	335	330	350S	335F	350H	355	335H	U360R	375	335F	335F	325	325	320F	300F	300F	310
26	300F	310F	325F	300F	300	310	315	315	355	R	U375R	350H	350	355	350	340	350	340	340	300	300	295	310	310F
27	325F	305F	310	290	290	320	335	295	335	360R	365	D380C	360	345	385	350V	335	335R	335	315V	F	310F	300	320F
28	305	310V	320F	320F	325F	305F	F	315F	345F	355R	350	365	350	360	400	330V	320F	340F	320	325F	300V	305	310	310
29	295	310	300	315	315	A	320	300	325	350	360R	350	360F	345	360	350	340	275V	305	280	290	290V	295	A
30	325V	315	305	330	335	315	345R	R	345	340	335H	U350R	320F	345H	360H	340V	360	310	330F	350	330F	305F	310	310
31	310	315F	310F	305	305V	320F	300	300	340V	355	365	350	365	330H	350H	345V	320H	U350F	350	340F	300V	U305F	F	U290F
д. кв.	15	15	15	15	20	10	25	25	20	20	25	20	20	20	20	25	25	30	25	40	30	20	10	15
Месяц	305	305	305	305	310	315	330	315	345	350	355	350	350	350	360	345	335	330	330	315	300	305	305	310
Учено	31	30	31	31	30	30	29	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	28	30
кварт.	310	310	310	315	315	320	340	325	355	365	365	360	360	360	370	355	345	340	335	340	320	315	310	315
	295	295	295	300	295	310	315	300	335	345	340	340	340	340	350	330	320	310	310	300	290	295	300	300

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М3000)F1 0.01 Декабрь 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

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																								
2													L											
3																								
4													L											
5											L			L										
6											L	L												
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12											L													
13																								
14											L													
15															L									
16												L												
17																								
18													L											
19																								
20												L	L											
21													L											
22													L	L										
23																								
24																								
25																								
26												L												
27																								
28													L	L										
29												L												
30											L		L											
31												L												
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитграфия Заказ 24 Тираж 5000

h'F км Декабрь 1963 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E265S	260	245	265	260	260	245	200	210H	195	215H	220	220	230	215	210	E240A	225	230	E235A	E250S	E250A	E275S	E275S
2	270	E275S	270	E275E	E270E	E270S	E250S	230	210	210	215	215	215	215	215	210	225	E225S	E230S	E240S	E300S	E260S	E260S	E260S
3	E280S	E285A	E280S	265	E400A	260	E240S	245	205	205H	210	210	215	225	200	205H	230	230	E255S	E275S	280	240	250	250
4	E300S	285	260	265	E280A	260	E280S	245	230	215	240	205	200	210H	205H	225	205	E240A	E250S	E275S	E310S	E310S	E295S	E280S
5	260	300	E295E	295	300	E280E	210	280	225	225	225	215	210H	220	215	215	245	230	E230S	E280S	E370S	E290S	E270S	E290S
6	E290E	E265E	E270E	E255E	E300E	260	250	225	210	230	225	210	220	235	220	215	245	245	E270A	235	E305S	E255S	E310S	E270S
7	265	E260S	260	250	E340A	E330A	E260S	E280S	215	225	210	225H	E250A	225	210	210	205	230	240	E290S	E300S	E280S	E300S	240
8	270	260	240	220	E290E	210	E300S	E230S	210	225Z	230	205	225	210	220	210	205	210	250	E270A	E295A	E250S	240Z	285
9	E250S	255	250	265	E295A	250	E275A	215	E230A	215	225	210H	210	210	210	200H	E240A	220	E315S	E300S	E240S	E255S	210	E250S
10	265	E275S	270	250	270	255	225	220Z	230	210	215	205	210	210	220Z	200H	225	E265A	E260A	E290A	E360S	E510A	E360A	E300A
11	E280S	260	250	250	260	270	245	250	205	210	I205C	200	220	220	210	215	205	E260A	E250A	235	225	E290S	240	270
12	285	265	245	250	270	245	230	220	230	215	210	220	220	230	205	205	205	A	E270A	235	260	260	245	260T
13	240	250	245	265	250	260	265	220	210	215	210H	205H	215	215	205	215	210	235	230	245	255	E260A	240	E260S
14	260	260	255	250	C	E260A	250	210	210	220	210	205	210H	210	210	210H	205	E250S	E310S	E280S	E295S	250	E280S	250
15	E295S	E270E	275	255	E250E	235	E275S	E275A	240	215H	200H	215H	225	225	205	210H	200H	200H	E275A	E240A	E280E	A	E290S	250
16	260	250	250	240	245	270	250	240	200	200	215	200	215	230	205	210	220	E240B	200	E235B	E260E	E230E	E255E	250
17	260	E240E	E250E	E250E	E240E	245	215	240	210	210	210	210	235	210	200	200	200	205	230	225	240	250	E300A	260
18	230	235	250	250	240	230	250	240	215	210	205	205	215	205	205	200	210	E225A	E225A	E260A	260	250	220	E240A
19	220	230	235	230	255	240	220	200H	205	200	205	200	205	210	205	205	230	225	E250S	E225S	245	260	E250S	240
20	E260S	250	260	240	245	210	210	E300A	250	225	210	205	220	200H	205	210	205	210	E300S	280	260	270	235	260
21	240	260	250	230	210	E250A	205	E280A	210	210	210	210H	200	210	210	200	245	210	235	E240E	E320E	260	290	240
22	245	250	275	250	260	E280A	210	220	210	220	210	210	205	205	210	200Z	E250A	210	200	E280A	E270E	255	250	265
23	250	235	265	250	240	E275A	240	E230E	235	230	225	220	210H	210H	200	200	195	235	230Z	250	300	295	275Z	250
24	E275A	265	260	260	E275A	E260E	E255E	245	205	205H	200	210H	205	225	220	205	205	E265A	230	250	E290E	270	255	250
25	260Z	255Z	250	250	250	255	210	180	210	225	220H	200H	230	210H	200	210	210	220	250	225	270	280	245	255
26	250	235	240	250	E260E	E260E	E230E	250	200	200	200	200	205	230	205	205	215	215	E250S	250	260	280	270	260
27	270	260	250	260	E280E	E260E	E265S	275	210	200	205	200	205	245	200	205	220	220	230E	E290R	A	E260E	E295A	240
28	E285A	E270A	E220E	E240E	E240E	E230E	E210E	200	220	210	220	205	200	210	200	205	205	E240A	E250A	E250A	285	275	270	270
29	E290A	250	255	E255E	E340A	A	E250E	280	220	225	230	200	215H	230	220	215	210	E300A	E220S	E305S	E300A	E300A	E275E	A
30	E265A	E270A	E300A	E220E	E300A	E310E	E215E	E400S	220	220Z	215	210	205	230	200H	E240A	210	E230A	E270A	205	E260E	260	245	240
31	E260A	240	E245A	E250A	E260A	230	205	E230E	205	210	215	210	225	210	205	200	210	200	E270E	240	E340E	270	240	280
Д.КВ.	35	15	20	15	45	30	45	45	10	15	10	5	15	20	10	10	20	E	40	50	50	25	50	15
Медiana	U260	U255	250	250	E260	U245	U230	U230	210	215	210	210	215	215	205	U210	210	U220	E250A	E250A	E280	U255	U240	U255
Учтено	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30
Квар-ТИЛИ	E280	E265	U265	260	E290	E270	E255	U260	U220	225	220	210	220	230H	245H	210	U225	E240A	E270A	E280A	E300	U275	E290	U265
	U245	250	245	U245	U245	240	U210	U215	210	210	210	205	205H	210	205	200	205	U210	230	U230	U250	U250	U240	250

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F2 км Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена 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													225											
2													205H											
3											250		230											
4											230	220H												
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12											0215L													
13																								
14											215													
15														L										
16												210												
17																								
18													215											
19																								
20												260L	225L											
21													220											
22													210	L										
23																								
24																								
25																								
26												210H												
27																								
28													220L	210										
29												215												
30											225H		210H											
31												220												
Медиана											25	10	10											
Учено											225	220	220	220										
											5	6	8	2										
											240	220	220											
											215	210	210											

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'E км Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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									E170A	E140A	110H	110	E120A	E130A	E135A	E220A								
2								E	E160E	E110B	E110B	E115B	E115B	E140A	E140A	E175A								
3								E	120H	E115S	105	E145A	E140A	E130A	E130B	E160S								
4									E160E	E115S	E130B	E130B	E115B	E145A	E140B	E115B	E150S	E135E						
5	E							S	110H	105	100H	105	105	105H	105H	A								
6								125	110	E170A	100	E120A	100	E130A	E125B	E150A								
7								E	105	E150A	E120A	E150A	E130A	A	A	E150A								
8									105	105	E160A	E150A	100	E160A	E140A	S								
9								E	100	100		E140B	A	B	B	A								
10									B	B	B	B	B	B	B	A								
11									E165S	E170B		E145B	A	A	100	A								
12									E160A	E150B		E160B	B	B	B	S								
13									A	B	B	B	B	B	B	B								
14									125	B	120	E115B	E120A	E120B	E150A	E165B								
15									S	E130B	E125A	E115A	110	E130A		E200A	E130B							
16								E	E150E	E125B	A	E120B	B	A	A	E150A	A	B						
17									E200E	115H	E135A	105H	E120A	A	E160A	E130A	A	A						
18								E	110H	105H	105H	E120A	E120A	E125A	120	E170B	B							
19									A	E125B	125	105	105	110	100	E180A	B							
20		E	E	E					A	B	E145A	E140A	E125A	A	E150A	E170A	A							
21									E180A	E140B	110	E120B	E130A	E130A	E150B	E145B	S							
22									A	E145A	E150A	E165A	110H	E145A	E150A	A	A							
23									E210A	E110B	E115B	110H	E125A	E130A	E140A	E160A								
24				E				E	E120E	E140A	E140A	E140A	E135A	E130A	E140A	E150A	A							
25								E	A	120	115	E125A	105H	A	A	A	A							
26									110	120	E135A	E130A	E135A	E130A		E150B	B							
27								E		E130B	120	120	115H	120	100	E150E	E	E						
28									100	E110B		B	105		E125B	E105B	E155A	A						
29									120	E130B	E120A	E130A		A	E135A	A	E190A	A						
30									110	105H	E125A	E120A	E120A	E140A	E150A	E	E							
31								E	E150S	E160A		A	E120A	A	E140A	E160A	E200E							
Медiana	E	E	E	E			E	E	U110	E130	E120	E120A	E120A	E130A	E140A	E160A	E	E						
Учено	1	1	1	2			1	13	24	26	24	28	22	21	22	20	9	1						

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ км Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	S	S	E	B	E	E	130	E	115	175	160	135	130	105	150	100	S	S	125	120	130	110	S	S
2	S	S	E	E	E	S	S	G	GE140G	G	G	GE190G	105	100	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	S	130	S	B	110	S	S	G	E200GE170G	E155G	100	E155GE140G	115	E165G	140	130	115	S	S	S	S	S	S	E
4	S	E	E	E	110	S	S	G	110	130	120	E160G	105	G	G	G	G	110	S	S	S	S	S	S
5	E	S	E	B	E	E	E	E	E180G	GE200G	E210G	155	145	125	130	130	B	150	130	S	S	S	S	S
6	E	E	E	E	E	E	E	G	115	110	110	E150G	110	135	120	120	B	S	110	S	S	S	155	S
7	S	S	E	B	110	140	S	G	E175G	140	115	105	125	110	115	100	150	145	145	S	150	120	110	E
8	E	E	E	E	E	E	S	S	110	145	150	125	100	160	130	100	S	120	115	125	120	S	S	S
9	S	E	E	E	110	120	115	G	130	E125G	110	G	100	B	B	100	110	125	125	115	S	125	S	S
10	E	S	E	E	E	120	120	E	E170G	G	E155G	140	G	130	120	100	100	140	120	115	S	105	105	105
11	S	E	E	B	E	E	S	S	GE170G	C	G	105	100	100	100	100	100	100	E	E	S	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	S	105	G	GE160G	135	130	100	100	120	110	115	125	125	110	E	E	
13	E	E	E	E	E	130	B	E	125	120	115	140	125	120	120	115	115	160	E	125	115	110	105	105
14	105	120	E	E	C	125	180	E	130	140	125	G	100	E160G	100	G	E	S	S	S	S	120	S	S
15	S	E	E	E	E	105	E	145	115	115	105	115	G	100	140	100	130	115	120	115	S	110	110	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	GE150G	E155G	105	100	105	105	100	125	B	E	B	110	120	E	115	
17	105	105	E	E	E	E	E	G	G	110	G	100	105	145	100	100	100	S	E	130	E	E	105	105
18	100	E	E	E	E	B	135	G	G	G	G	105	145	130	G	G	115	115	105	105	105	100	S	105
19	105	E	105	135	E	115	S	E	145	150	140	130	155	140	130	120	145	120	S	S	S	S	S	E
20	S	E	E	E	E	S	S	150	110	110	110	105	100	100	100	100	100	B	S	B	B	B	E	E
21	E	E	E	E	B	110	115	110	110	110	130	G	100	100	100	100	U120S	E	S	120	E	E	120	120
22	110	105	105	E	120	110	115	115	115	110	105	105	G	100	E165G	100	100	100	S	125	E	E	S	E
23	E	E	E	E	125	115	110	E	110	105	G	G	100	100	100	100	100	100	E	120	E	S	E	
24	105	100	100	100	100	130	E	E	110	100	105	100	100	100	100	100	100	115	120	115	E	E	E	B
25	E	E	E	125	E	B	E	E	105	155	145	105	135	140	125	100	100	S	E	S	115	125	E	S
26	E	E	100	E	E	130	E	125	150	E150G	110	E145G	105	100	100	G	E	E	100	E	E	E	E	E
27	E	115	E	E	E	E	S	110	GE155G	130	130	115	125	110	160	G	G	110	100	120	E	105	105	
28	105	100	E	E	140	E	E	E	105	150	140	120	125	145	135	105	100	105	105	105	135	125	130	E
29	115	S	E	E	120	115	E	S	E170G	140	130	120	120	130	100	175	100	100	S	S	120	115	130	110
30	110	110	110	E	130	B	E	S	145	115	115	115	115	100	105	110	B	110	110	125	115	130	115	110
31	105	100	105	105	105	S	E	E	G	115	105	100	100	100	100	100	100	100	E	E	110	110	E	130
Медiana	105	105	105	115	110	120	120	U120	U110	U125	U120	U110	U110	U115	U110	100	100	115	115	120	120	115	110	110
Учено	10	9	6	4	11	13	8	7	23	28	25	25	27	29	28	27	21	20	18	15	14	15	11	10

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИРР2 км Декабрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	335	315	310	315	300	300	300	270	250	I225R	250	225	245	265	250	235	290	290	270	265	270	290	300	330
2	325	330	350	340	350	305	300	270	240	230	235	240	255	240	245	260	300	280	305	290	340	320	340	310
3	325	330	350	330	A	305	300	295	245	270	250	265	250	275	235	280	290	310	310	360	325	290	300	325
4	360	330	335	330	300	290	280	300	270	230	270	220	290	260	280	280	300	310	310	305	330	340	325	315
5	310	345	350F	350	335	330F	240F	310F	260	240	275	280	295	290	230	230	295	270	400	300	400	340	305	330
6	355	320	305	300	345	290	270	255	250	250	240	250	235	270	240	260	285	270	300	260	340	300	330	300
7	315	330	315	300	A	A	270	300	235	255	250	250	290	255	230	250	240	250	265F	305	330	U300F	325	275F
8	290F	300F	300	290	305F	265	300F	280	250	255	260	225	240	240	230	270	270	280	320	300F	310F	300F	260F	310F
9	310	315	310	310	315	300	300	325	300	245	235	250	235	230	220	275	U265R	250	330	300	270	305	245	300
10	305	325	320	300	320	290	280F	285F	240	250	230	215	255	220	260	260	310	275	270	A	360	A	340	305
11	320	320	300	300	305	320	260	275F	225	220	C	245	270	250	240	235	240	265	280	265F	U245F	U310F	F	U325F
12	U320F	U300F	295F	315F	320F	U310F	275F	270	250	230	240	240	240	255	220	250F	255F	A	285F	280F	300F	F	F	320F
13	300F	310	310	320F	300	320	310	300	U265S	270	315	300	260	255	210	250	270	305	290	270	300	300	305	305
14	310	305	305	305	C	300	300	245	270	240	235	250	250	245	225	300	260	300	350	345	340	320	305	320
15	360	355	340	310	325	285	295	350	290	265	240	280	240	240	240	270	285	U260R	290	280	315	A	300	290
16	300	320	300	295	290	290	265	270	270	210	235	245	240	265	235	275	260F	250F	260F	255	330	290F	320	280
17	300C	F	310F	310F	300F	C	F	280	U220R	220	230	290	275	260	215	250	240F	255F	270	275F	275	300	310	U300F
18	285	310	330	U300C	295	U275C	290	285	250	225	205	250	225	220	220	235	270	300	260	270	300	320	300	280
19	290	305	300	310	320	280	260	C	230	220	D225C	210	240	230	225	230	285	265	270	260	305	315	300	300
20	300	290	310	285	295	265	250	315	260	240	230	300	260	230	240	265	250	C	300	310	310	290	270	300
21	300	315	300F	300F	260	270	230	320F	235	U235R	230	225	270	235	230	210	300	270	270	310	380	300	350	320
22	310	310	340	290	300	300	250F	280F	230	235	230	255	260	210R	220	220F	280	250F	U250F	300	300	300	305	330
23	U310F	280F	U305F	300	300	310	260	340	280	255	250	250	260	310	225	245	300	280S	275	280	330F	325F	315	300
24	305F	300	300F	300F	300F	310F	300F	275	250	250	215	255	245	250	275	240	255	290F	250	290	315	300	300	300
25	305	310	290	285	280F	300	260	290	270	250	270	245	245	250	215	225	275F	275F	280	260	300F	310F	305F	315
26	305F	300F	285F	300F	300	295	290	290	220	R	U205R	210	235	255	250	255	245	245	270	300	305	310	290	305
27	310	300	300	305	340	290	270	310	250	235	225	D210C	240	270	C	C	C	250	250	300	A	300	320	290
28	310	300	275F	275F	300F	300	F	280	250	240	260	250	240	240	205	260	280	260	285	275	310	305	305	320
29	320	300	295	295	E	A	E	280	275	245	245	250	240	240	240	250	255	360	290	325	340	340	305	A
30	280	300	A	260	E	E	E	S	C	280	265	U220R	255	250	250	250	250	290	280	250	290	F	310	305
31	305	305	280	300	300	260	300	300	255	235	230	245	240	300	230	250	270	U230F	280F	250F	380	U305F	F	U340F
Медiana	310	310	305	300	300	300	280	285	250	240	240	250	245	250	230	250	270	270	280	285	310	305	305	305
Учтено	31	30	30	31	26	27	27	29	30	30	30	31	31	31	30	30	30	29	31	30	30	27	28	30

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Тип Es Декабрь 1963 год

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

станция Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена

Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	c1l1	c2	c2	c2l1	l1c1	c2l1	l1	f3		f1	f1	f1	f1			
2										c1				h1l1	l1	l1									
3		f2				f3			h1	c1	c1	l1	c1l1	c1l1	c3	c2	f3	f1	f1						
4						f1			c2	c1	c1	c1	l1					f2							
5								c1		c1	h1	c1	c2	c1	c3	c2l1		f1	f1						
6									c2	c2	c1	c1l1	c1	c1l1	c2	c1			f2				f1		
7						f2	f1		c1	c1l2	c3l1	l1	c2l1	c1l1	c1l1	l1c1	f1	f1	f1		f1	f1	f1		
8									c1	c1	c1l1	c1l1	l1	h2	c1	l1		f1	f1	f2	f2				
9						f1	f1	f3		c2	c1	c1		l1		l1	f2	f1	f2	f3		f1			
10							f2	f2		c1		c1	c1		c1l1	c1l1	l1	f1	f2	f2	f2		f3	f2	f2
11										c1			l1	l1	l1	l2	f1	f2	f1						
12									l1			c1	c1l1	c1l1	l1	l1c1	f3	f2	f4	f1	f2	f2			
13						f1			c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	f1	f1		f1	f3	f2	f1	f1	
14	f1	f1				f2	f1		c3	c1l1	c2		l1	c2	l1							f1			
15						f2		f1	c3	c1	l1	c2		l1	c2l1	l2	c2	f1	f2	f1		f3	f1		
16									c1l1	c1	l1	l1	l1	l1	l1	l2	l1				f1	f1		f1	
17	f1	f1							l1		l1	l1	l1	c1l1	l1	l1	l1			f1			f2		
18	f1						f1				l1	c2l1	c2l1				c1	f1	f2	f2	f2	f1		f4	
19	f1		f1	f1		f1			c1	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	f2								
20								c2	l4	l2	l1	l1c1	l1h1	l1c1	l2	l1	l1								
21						f2	f1	f1	l1	l1	c1		l1	l1	l1c1	l1	c1			f1			f1	f1	
22	f1	f1	f1		f1	f3	f1	f1	c2	c1	l2	l3		l1	h1l1	l1	l3	f1		f1					
23					f1	f1	f1		l2	l1c1			l1	l1	l1	l2	f1	f1	f1		f1				
24	f1	f1	f1	l1	f1	f1			c4	l1	l2	l2	l1	l1	l1	l1	l1	f4	f1	f1					
25				f1					l2c2	c1l1	c3l1	l1	c1	c1l1	c1l2	l1c1	l1				f1	f1			
26			f1			f2		f1	c1	c2	l1c2	c2l1	l1	l1	l1				f1						
27		f1						c1		c1	c3l1	c2l1	c2l1	c3l1	c1	h1			f1	f1	f4		f2	f2	
28	f5	f3			f1				l1	c2l1	c2l2	c1	c1	c1	c2	l2	l2	f2	f2	f2	f1	f2	f1		
29	f1				f2	f5			h1	h1	h1l1	c2l1	c2l1	c1l2	l1h1	h2l1	l2	f2			f5	f1	f1	f6	
30	f2	f2	f4		f2				c1	c2	c2l1	c2l1	c2l1	l1c1	l1	c2		f2	f3	f1	f3	f1	f1	f1	
31	f2	f2	f2	f2	f2					l2	l2	l1	l1	l2c2	l2	l1	l1	f1			f1	f1		f1	
Медiana																									
Учено																									

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

станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000