

ГОР2 0.1 мгц Ноябрь 1963 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поисное 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	19	18F	17V	14	13	14	24	44	51	53	65	58	57	60R	58	51	49	41	40	32F	26	21	21	21			
2	I20A	20	19	16	14	14	23	36	43	50H	59	58	63	60	56	56H	43	42	39	27V	22F	22	24	23F			
3	22F	21F	19	17	15	15	22	39H	47H	57	63	61	63	64	57	52	43	43	42	33F	U25F	U21F	F	21F			
4	U23F	24F	23F	F	U17F	17	22V	41	51	63H	68	67V	65	65	65	60	47	40	43	33F	24F	U23F	25F	24F			
5	26V	27	28	23	19	18	26H	40	58	55	D58C	D72C	68	D60C	D60C	59	44	38	34F	37	32	27	27	24			
6	27	30	29F	29	25F	21F	23F	45	55R	D62R	66	72	69	72	69	64	43	33	35	36	28	30	29	27			
7	29	27	31V	30	27	23	24V	46	60	67	82	74R	67H	64	59	60	62S	54	44	41	34V	28	26V	24			
8	24	25	22	14F	14F	14F	18F	32F	41	48	56V	58	61H	59	58	49	42	41	38V	31	25	23	21F	19F			
9	16F	16F	15F	15	16	17F	21	36	46	53	61	69	58	62	66	56	40	44V	28F	25	26	25	26	22F			
10	21	20	20V	A	17V	16F	17F	34	46	52	73	74	62V	69	73	64	43	39	34	30	18	13S	14S	14S			
11	14	14	13	11	A	A	18F	37	53	56H	67	U73R	67V	65	76	56H	I45C	40	32F	25F	U19F	17	17	U21F			
12	24	26	25	23V	19V	17	20	37	57	57	71	73	78R	70	66	51	46V	35F	28F	23	21	22	23	24			
13	25	24	23V	21	20V	18F	20V	39	60	59	68	68	68	57	68	56	43	36	31	24	21	22	24	26F			
14	27	27	26F	27V	24	21	21F	40V	56	58	72H	D72R	67H	68	U59H	55	37	40	39	33F	24V	20F	24F	26F			
15	30	31	29	26	21V	19	23	43	61S	D57R	89	69	62R	73	73H	54	37H	36	32	26	22	24	23F	25			
16	27	28	28	29	27	22	24	45R	59	65	74V	76	66H	69	69	49V	43	32	24	26R	24	23F	27F	29F			
17	32	33	33	32	30	29	27F	41	66	66	67	68H	71	70	67	61	53	37	28	25	24	24	26	25V			
18	19	19	18	18	17	19	21	42	65	74	75	64	67	67	66H	53	49	39	25	19	20	22	22	24			
19	26	24	24	24	21	20	23	41	64	68S	69	73	67V	70	66	52	46	32	25	22F	20	21	23	D23C			
20	U23F	F	28F	25F	25	26V	26	41	59	65	65	66	62R	67	57	55	49	36	32	27	23	25	22	24V			
21	30F	33	34	32F	28V	31	28	38V	D50C	67	65	64	65	62	61H	48H	42	40	34	27	24	29	29	30			
22	33V	34	34	34F	31V	29	24	37	58	60	68	64	61	57	60	56H	43	30	27	25	24F	30F	30	33			
23	35	38	34	30V	23	21	19	34V	56	U77C	67	65	73	74	70	50	39	41	33	30	28F	28F	29	28F			
24	30F	30F	31F	36	34	30F	28	39	51	72	67	64	68	67	68	59V	47	46F	35F	30F	30V	28	26	22			
25	20V	18	18	17	14	14F	15	27	42	49	58	59	63H	63	59	U53F	U40F	37V	29F	20F	U23F	F	U22F	U19F			
26	19F	U24F	19F	F	17F	19F	24F	32F	50	67	62	58F	64	68	55	44	38F	35F	28F	20F	20F	23F	24F	U24F			
27	25F	27F	27F	U22F	21F	19F	20	30F	54	54	64	U67R	64	56	59	45	32	36	31	27F	23	23F	U23F	24V			
28	22F	28F	U28F	28F	26F	27F	27	32	49	60	64	61	66	60	56	50	34	31	24	21V	22	23	23	24			
29	23	27	26F	20F	17	19	22	33	47R	45	64H	58	53R	53R	59	D50C	40	33	28	22	20F	24	24F	26F			
30	30	29F	31F	27	22F	19F	20	28F	43	49	63V	61H	60	61H	59H	49	49	40	24	21V	20	22	22F	24F			
31																											
Д.КВ.	8	10	10	12	9	5	4	7	12	13	6	11	5	9	9	6	7	6	7	8	2	4	4	4			
Медiana	24	27	26	24	21	19	22	38	54	58	66	66	65	64	60	54	43	38	32	26	24	23	24	24			
Учено	30	29	30	27	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30			
Квар-ТИЛИ	29	30	29	29	26	22	24	41	59	66	69	72	67	69	68	56	47	41	35	31	25	26	26	26			
	21	20	19	17	17	17	20	34	47	53	63	61	62	60	59	50	40	35	28	23	21	22	22	22			

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

foF1 0.1 мгц Ноябрь 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	A	L	L	U36	L										
2									L	L	L	L	L	L										
3										L	U34	L	L	L	L									
4										L	L	L	L	L	A									
5											L	L	L	L										
6											L	L	L											
7											L	L		L										
8									L	L	L	L	L	L	L									
9										L	L	L	L	L										
10										L	A	L	L											
11									L	L	L	L	L	L	L									
12										L	L	L	L	L										
13										L	L		L											
14										L			L											
15												L	L											
16										L														
17											L													
18											L	L												
19										L	L	L	L											
20																								
21												L												
22																								
23											L	L	L	L										
24											L													
25											L		L											
26																								
27															L									
28																								
29																								
30									L				L											
31																								
Медиана											U34L		U36L											
Учтено											1		1											

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГОЕ 0.01 мгц Ноябрь 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

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								175H	200H	A	A	A	250	240H	A	A	A							
2								A	190	A	A	260	250	U250A	A	A	A							
3								150	190	240	U250A	A	A	A	U215A	190H	A							
4								175H	210H	240H	250	265	A	A	A	A	A	A						
5								A	A	A	250	260	260H	U250R	230H	190H	A							
6							S	150	190	240H	260H	A	A	A	220H	190H	120							E
7		E		E				155	200	A	A	250	250	230H	215H	175H	A			E	E			
8	E							155	195H	220H	240	240	250H	240H	220H	180	140							
9							115	180H	A	U220A	A	A	235	225	210H	A	A							E
10								160	A	A	A	A	A	A	A	A	E							
11								A	200	220	240	A	250	240H	220	A	A							
12								160	A	U215A	A	A	250	245	210	A	A							
13								145	A	A	A	240	250	U230A	210H	A	A							
14								130	200	A	230	240	250H	240H	220H	A	A							
15								140	195H	225H	235H	245H	240H	225H	210H	A	A							
16								125	180H	220H	240	250	240	230H	205	170	A							
17								130	195H	220	240R	250H	250	225	200	A	A	A						
18								140	190	230	240	240	240	230	205H	165	A							
19								130	U190R	220	240	250	B	B	210	165								
20								130	200H	230	245	250	I250B	240	210	170								
21								140	190	220R	245	B	240	B	215B	160	110							
22								140	200H	210	230	250	250	240	210	140	E							
23								150	180	U210C	230	U240C	250H	230H	U200A	150	A							
24								E	160	200H	220	240	245H	235H	200H	160	E							
25								A	U200A	220H	230H	240	230R	210	A	150								
26								B	180	220H	235	240	240H	U230A	A	A	A							
27								A	A	A	A	U230A	U240A	A	U200A	U150A	A							
28								E	160H	220	240	245H	250	A	A	165								
29								E	A	200H	230H	A	U240A	230H	190	A								
30								S	A	A	220R	240H	240A	A	210H	160								
31																								
Д.КВ.								25	10	10	15	10	10	10	10	25								
Медиана	E	E		E			115	140	190	220	240	245	250	230	210	165	110			E	E			E
Учтено	1	1		1			1	23	22	21	22	21	25	21	23	17	6			1	1			2
КВАР-ТИЛИ								155 130	200 190	230 220	245 230	250 240	250 240	240 230	215 205	180 155	120 E							

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

гоБв О.І мгц Ноябрь 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°Е

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	15	J30X	J23X	J23X	16	21M	E	G	21	J40X	53M	27	26	G	29	J28X	24	21	13	E	14	J28X	J25X	14
2	J44X	J23X	15	E	E	J23X	E	17	18G	27	40	38	28	31	32	J46X	J51X	J42X	J37X	J26X	J22X	E14S	E14S	E11S
3	29M	E	Y	17M	18	J16X	18	G	25	27	32	J48X	J50X	J35X	21	19	14	22	J28X	E14S	J21X	E14S	E12S	J26X
4	J20X	18	Y	18	J21X	16	E12S	18	21G	23G	57	37	53	J48X	31	32	23	J29X	21	E12S	21M	21M	23	E12S
5	E	E	15	16M	Y	E12B	E	18	23	30	27	29	G	G	G	14G	17	19	20M	E14S	E13S	E14S	E14S	16
6	17	E13S	J13X	13	E	E11S	E12S	G	G	G	G	40	41	30	23	18G	G	E11B	J24X	25	E	E12S	E13S	E
7	E	E	E	E	E12B	15	18	15G	18G	31	25	G	G	G	G	G	13	14	E	E	E	E13S	20M	19M
8	20M	E	E	E	E	E	E	16	G	25	G	22G	G	G	19G	16G	16	E12B	14	E13S	E	E11S	J25X	15
9	E	E	16	17	15	E	G	19	24	29	23	38	21G	20G	30	23	28	21	20	J17X	15	E	E	E
10	E	E	17	J30X	J20X	J23X	J35X	24	24	25	J59X	27H	30	J39X	24	19	21	20H	19H	E12B	E12S	E	E	E
11	E	43M	18	E	18	J27X	J50X	J56X	22	22G	23G	25	22G	G	U37C	32	17	15	18	15	13	E	E12S	E12S
12	E	E	E	E	E	E	E	G	22	24	24	25	24G	24G	21G	21	15	15	19	18M	E12S	E12S	E12S	E
13	E13S	16	19	J20X	19M	E12S	E	16	21	24	25	23G	32	26	17G	17	15	E14S	E13B	16	E	E13S	16	U14S
14	17	J20X	11	E	16	14	14	18	19G	27	G	29	G	G	16G	26	J39X	J23X	E13S	E12S	E	E	12	E
15	E	E	18	17	E11B	E12B	E	G	G	G	G	G	G	G	20G	22	17	13	E14S	15	E13S	E13S	E	E
16	E	E	E	E	E	Y	E	G	G	G	G	G	G	19G	17G	16G	13	13	J19X	E13S	E	E12S	14	14
17	E	E	E	E	E11B	E	E	G	G	G	G	G	26	24	21	21	J23X	14	E14S	E12S	E13S	E14S	E	E
18	E13S	14	17	13	J22X	15	E	J37X	18G	21G	G	G	G	G	G	G	17	E13B	E14B	E14B	20	E13B	E12B	E12B
19	E12B	E12B	E11B	E13B	E13B	E14B	E13B	G	G	G	G	G	E25B	E24B	G	G	E14B	E12B	E12S	E12S	E12S	E14S	E12S	E12S
20	E11S	E13B	E11B	E11B	E12B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	16G	E11B	15	E12B	E12B	E12B	E12B	E13B	E12B
21	E	E	E12B	E	E11B	E11B	E11B	G	20	G	22G	G	G	G	G	G	G	E	E	E13S	E	E12S	E14S	E
22	E13S	E13S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	24	G	G	12	12	E12B	E12B	E12B	E	12
23	E	E	E	E	E	E	E	15G	20	25	G	24G	G	G	21	16	18	E12S	E13S	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	35	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	14	29
25	15	E12S	E	E	12	Y	E	18	20G	21G	G	26	G	G	21	J23X	16	E	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	G	21	G	26G	26	G	24	22	13	16	22	E11B	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S
27	E12B	E12B	E	E11B	E	E12B	E12B	E14S	21	23	26	24	25	24	20G	17	15	17	E14S	E12S	E13S	E13S	E12S	E12S
28	E12S	E12S	E12S	E11B	E11B	E12B	E12B	G	G	23	43	G	26	25	20	G	E12B	E12B	E13S	E12S	E12S	E13S	E	E12B
29	E	E12B	E12B	E11B	E11B	E12B	E12B	E	51M	G	G	24	24G	24	21	J28X	E13B	E14S	E11S	E13S	E12S	E11S	21	E14S
30	J14X	E12S	E	E	E	E13S	E	G	16	22	21G	G	25	23	21G	G	14	E12S	E13S	E	E12S	E11S	E11S	E12S
31																								
Д.КЕ.															7	10	8	8	7	2		2		
Медiana	E12	E12	E11	E11	E11	E12	E	G	20	22	22G	24	22G	20G	21	17	16	14	E14	E12	E12	E12B	E12	E12
Учено	30	30	28	30	29	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
КВАРТИЛИ	15	E13	16	16	16	15	E12	18	21	25	27	27	26	24	23	23	20	20	19	E14	E13B	E13B	E14	E14
	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	16G	13G	U12	E12	E12	E12	E12	E	E11	E

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000



ГБЕС 0.1 мгц Ноябрь 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	E	E	11	E	11	E	E	G	21	33	26	27	23G	G	24	20	23	17	13	E	13	19	16	14
2	E	15	12	E	E	E	E	16	18G	26	29	25G	24G	25G	26	36	28	33	29	15	14	E14S	E14S	E11S
3	12	E	E	12	12	11	13	G	25	22G	25G	26	31	29	21G	16G	12	21	26	E14S	14	E14S	E12S	15
4	12	11	E	11	12	12	E12S	14G	20G	22G	23G	25G	28	45	25	28	20	23	21	E12S	12	13	13	E12S
5	E	E	E	E	E	E12B	E	17	22	28	24G	24G	G	G	G	14G	16	19	17	E14S	E13S	E14S	E14S	13
6	13	E13S	E	13	E	E11S	E12S	G	G	G	G	28	26	26	19G	14G	G	E11B	13	15	E	E12S	E13S	E
7	E	E	E	E	E12B	12	11	15G	18G	24	25	G	G	G	G	G	13	13	E	E	E	E13S	16	12
8	E	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	21G	G	G	17G	13G	13	E12B	14	E13S	E	E11S	E	E
9	E	E	E	E	12	E	G	G	24	27	23	27	20G	19G	19G	19	14	14	17	14	13	E	E	E
10	E	E	E	E	11	12	13	15G	22	25	51	27H	26	27	22	19	G	15H	14H	E12B	E12S	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	15	26	19G	22G	23G	25	22G	G	U21C	20	15	14	13	14	13	E	E12S	E12S
12	E	E	E	E	E	E	E	G	22	24	24	25	24G	24G	21G	21	14	14	16	14	E12S	E12S	E12S	E
13	E13S	14	14	13	11	E12S	E	12G	20	23	24	22G	21G	23G	17G	17	13	E14S	E13B	14	E	E13S	12	U11S
14	13	14	E	E	14	11	13	12G	17G	24	G	29	G	G	15G	18	30	22	E13S	E12S	E	E	12	E
15	E	E	12	11	E11B	E12B	E	G	G	G	G	G	G	G	19G	17	14	13	E14S	15	E13S	E13S	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	18G	16G	16G	12	13	14	E13S	E	E12S	12	E
17	E	E	E	E	E11B	E	E	G	G	G	G	G	26	24	21	20	15	14	E14S	E12S	E13S	E14S	E	E
18	E13S	13	13	12	13	11	E	13	16G	19G	G	G	G	G	G	G	12	E13B	E14B	E14B	15	E13B	E12B	E12B
19	E12B	E12B	E11B	E13B	E13B	E14B	E13B	G	G	G	G	G	E25B	E24B	G	G	E14B	E12B	E12S	E12S	E12S	E14S	E12S	E12S
20	E11S	E13B	E11B	E11B	E12B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	15G	E11B	13	E12B	E12B	E12B	E12B	E12B	E13B	E12B
21	E	E	E12B	E	E11B	E11B	E11B	G	19	G	22G	G	G	G	G	G	E	E	E13S	E	E12S	E14S	E	
22	E13S	E13S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	12	12	E12B	E12B	E12B	E	12
23	E	E	E	E	E	E	E	G	G	25	G	24G	G	G	21	14	14	E12S	E13S	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	18	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	12	17
25	13	E12S	E	E	E	E	E	17	20G	19G	G	22G	G	G	20	14G	12	E	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	G	20	G	19G	G	G	23G	22	13	14	16	E11B	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S
27	E12B	E12B	E	E11B	E	E12B	E12B	E14S	20	22	26	24	24	24	20G	15G	15	15	E14S	E12S	E13S	E13S	E12S	E12S
28	E12S	E12S	E12S	E11B	E11B	E12B	E12B	G	G	21	22	G	G	25	20	G	E12B	E12B	E13S	E12S	E12S	E13S	E	E12B
29	E	E12B	E12B	E11B	E11B	E12B	E12B	E	17	G	G	24	24G	23	21	19	E13B	E14S	E11S	E13S	E12S	E11S	14	E14S
30	12	E12S	E	E	E	E13S	E	G	15	22	19G	G	25	23	G	G	14	E12S	E13S	E	E12S	E11S	E11S	E12S
31																								
Медиана	E	E	E	E	E11	E11	E	G	18	22	19	22G	20G	18G	19G	15	U14	13	E13	E12	E12	E12B	E12B	E12
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

f-min 0.1 мгц Ноябрь 1963 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Станция

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	10	10	10	10	10	10	10	14	13	14	10	17	15	18	13	10	14	E12S	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	12	14	15	13	14	18	18	16	12	E11S	10	E13S	10	E14S	E14S	E14S	E11S
3	E12S	10	10	10	10	10	10	13	14	15	14	14	10	10	10	10	10	E13S	E14S	E14S	E12S	E14S	E12S	E12S
4	E12S	10	10	11	10	12	E12S	E12S	12	14	13	14	13	12	12	10	10	10	E13S	E12S	E12S	E13S	E12S	E12S
5	10	10	10	10	10	12	10	12	12	13	13	16	15	20	17	13	12	E11S	E14S	E14S	E13S	E14S	E14S	E11S
6	E12S	E13S	10	10	10	E11S	E12S	12	13	14	15	15	14	15	13	13	10	11	E12S	E12S	10	E13S	E13S	10
7	10	10	10	10	12	10	11	11	13	14	14	14	13	14	11	14	10	10	10	10	10	E13S	E16S	E12S
8	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	12	12	11	10	12	10	E13S	10	11	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	16	13	13	13	14	12	10	10	E12S	12	E12S	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	16	14	14	13	14	12	10	10	E12S	E11S	10	10	10	10	E12S	E12S
12	10	10	10	10	10	10	10	14	17	17	18	18	18	21	19	15	10	E12S	E14S	E14S	E12S	E12S	E12S	10
13	E13S	10	11	10	10	E12S	10	10	10	11	12	14	12	12	10	10	12	E14S	13	E12S	10	E13S	E12S	E11S
14	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	14	16	15	12	10	10	E12S	E13S	E12S	10	10	10	10
15	10	10	10	10	11	12	10	10	12	11	13	12	13	13	17	14	10	12	E14S	E13S	E13S	E13S	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	16	15	16	14	17	16	13	14	11	10	E13S	E13S	10	E12S	10	10
17	10	10	10	10	11	10	10	10	12	12	14	12	13	12	11	10	10	10	E14S	E12S	E13S	E14S	10	10
18	E13S	10	10	10	10	E11S	10	10	10	12	16	16	16	18	16	14	10	13	14	14	11	13	12	12
19	12	12	11	13	13	14	13	11	15	16	16	17	25	24	19	15	14	12	E12S	E12S	E12S	E14S	E12S	E12S
20	E11S	E13S	11	11	12	12	12	10	13	18	21	22	27	22	17	12	11	13	12	12	12	12	13	13
21	10	10	12	10	11	11	11	11	15	17	18	26	19	25	15	12	10	10	10	E13S	10	E12S	E14S	10
22	E13S	E13S	10	10	10	10	10	10	12	13	14	13	13	12	10	10	10	10	10	12	12	12	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	15	E12C	15	14	12	10	10	12	13	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	12	11	10	11	12	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	E13S	E12S	10	10	10	10	10	10	11	13	14	15	14	15	15	11	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	11	13	14	17	16	14	14	16	12	10	13	11	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S
27	12	12	10	11	10	12	12	E14S	13	14	15	16	16	16	12	E14S	E12S	E13S	E14S	E12S	E13S	E13S	E12S	E12S
28	E12S	E12S	E12S	11	11	12	12	12	14	15	14	17	16	16	13	14	12	12	E13S	E12S	E12S	E13S	10	12
29	10	12	12	11	11	12	12	10	12	13	12	13	13	15	14	11	13	E14S	E11S	E13S	E12S	E11S	E14S	E14S
30	E12S	E12S	10	10	10	E13S	10	E13S	11	12	14	16	15	12	E14S	E14S	E11S	E12S	E13S	10	E11S	E11S	E11S	E12S
31																								
Медiana	10	10	10	10	10	10	10	U10	12	14	14	14	14	14	13	U12	10	U11	E12	E12B	U11	E12B	E12B	U10
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

(M3000)F2 0.01 Ноябрь 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)

Стрельчук

Кем составлена

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	280	295F	280V	300	310	335	305	345	355	340	370	360	355	340R	345	350	345	310	320	335F	340	305	285	285	
2	A	290	285	270	285	290	285	345	340	330H	350	340	350	350	350	350H	340	310	330	375V	280R	270	290	285F	
3	280F	285F	280	275	290	300	290	320H	335H	340	340	345	350	345	335	340	315	315	335	330F	U320R	U305F	F	285F	
4	U285F	280F	305F		HU305F	320	305V	350	350	350H	360	340V	340	340	350	350	340	320	330	330F	320R	U325F	320F	305F	
5	285V	290	290	300	325	320	270H	355	375	345		C	C	350	C	C	355	330	330	335F	340	335	325	310	310
6	290	300	300F	300	295F	330F	335F	350	355R	D370R	355	350	345	340	355	375	365	305	320	320	310	300	290	300	
7	300	295	285V	300	310	330	320V	330	350	350	360	360R	330H	345	355	335	325S	305	325	310	300V	270	260V	280	
8	270	270	310	270R	265F	285F	290F	330F	335	330	320V	340	310H	340	335	340	310	300	300V	290	300	295	295F	295	
9	270F	290F	300F	295	290	275F	290	340	355	340	335	355	345	340	340	355	320	335V	285F	300	320	295	310	320F	
10	280	265	265V	A	265V	285F	275F	340	355	345	365	365	355V	340	350	350	330	330	340	330	305	275S	270S	270S	
11	285	300	305	E	A	A	280F	350	350	345H	350	U350R	335V	350	350	345H	I330C	345	330F	320F	U305F	290	270	U265F	
12	285	285	280	300V	320V	330	315	325	350	360	350	350	350R	340	355	340	340V	330F	325F	285	275	270	280	295	
13	290	290	295V	290	275V	305F	330V	355	360	360	350	350	355	345	365	355	330	330	340	335	340	325	295	290F	
14	310	300	290F	310V	315	335	345F	350V	375	335	320HD	D360R	350H	360	U330H	360	310	315	330	350F	330V	300F	300F	295F	
15	300	290	295	300	310V	305	300	340	360S	D320R	375	370	345R	350	340H	365	330H	325	335	310	300	305	300F	300	
16	300	315	300	295	310	315	320	355R	360	360	340V	370	345H	350	350	355V	350	360	320	340R	320	310F	310F	300F	
17	305	295	300	300	300	300	315F	345	365	365	355	350H	355	345	330	345	335	290	295	270	275	255	285	320V	
18	285	285	270	280	300	285	305	345	360	375	365	355	340	340	350H	345	335	340	320	320	300	300	295	300	
19	305	315	305	320	300	310	320	350	360	360S	360	350	350V	350	365	365	330	350	320	325F	315	305	295	D305C	
20	U295F	F	295F	290F	310	310V	320	330	360	350	360	360	355R	355	360	350	345	325	340	330	320	320	270	270V	
21	290F	300	300	310F	315V	325	315	350V		C	365	355	335	350	355	330H	350H	330	345	345	330	335	320	310	300
22	290V	295	295	310F	315V	315	335	345	370	370	370	330	350	335	350	330H	350	310	325	320	280F	260	270	290	
23	280	295	320	295V	290	285	300	320V	350	U375C	365	345	355	360	335	360	330	345	330	320	285F	285F	305	300F	
24	305F	305F	315F	305	315	295F	320	350	350	360	355	350	350	350	355	340V	330	325F	315F	290F	280V	270	275	285	
25	280V	255	255	270	270	315F	290	295	330	345	330	350	330H	355	350	U350F	U305F	345V	335F	335F	U285F	F	U280F	U310F	
26	315F	U305F	310F	F	330F	325F	335V	340F	370	350	355	355F	350	355	360	360	330F	340F	350F	285F	320F	305F	310F	U300F	
27	290F	300F	295F	U315F	295F	295F	320	340F	375	360	360	U320R	370	350	355	360	320	335	320	325F	320	310F	U315F	285V	
28	280F	295F	U295F	305R	310F	320F	320	340	340	355	360	350	370	350	360	360	330	305	320	310V	330	295	320	290	
29	290	300	305F	310F	290	290	300	325	375R	360	355H	380	350R	370R	360	D340C	320	330	325	320	330F	325	310F	300F	
30	295	295F	290F	295	320F	305F	330	310F	360	340	355V	320H	365	315H	330H	330	370	365	290	310V	310	285	295F	300F	
31																									
Д.КВ.	20	10	20	15	25	30	30	20	10	20	10	20	10	10	15	20	15	30	15	20	20	20	30	15	
Медiana	290	295	295	300	305	310	315	340	355	350	355	350	350	350	350	350	330	330	325	320	310	300	295	300	
Учтено	29	29	30	26	29	29	30	30	29	30	29	29	30	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	30	
Квар-ТИЛИ	300 280	300 290	305 285	305 290	315 290	320 290	320 290	350 330	360 350	360 340	360 350	360 340	355 345	350 340	355 340	360 340	340 325	340 310	335 320	330 310	320 300	310 U280	310 280	300 285	

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 500

(М3000)Ф1 0.01 Ноябрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

### ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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									L	A	L	L	L													
2									L	L	L	L	L	L												
3										L	U380L	L	L	L	L											
4										L	L	L	L	A												
5											L	L	L	L												
6											L	L	L													
7											L	L		L												
8									L	L	L	L	L	L												
9										L	L	L	L	L												
10										L	A	L	L													
11									L	L	L	L	L	L												
12										L	L	L	L	L												
13										L	L		L													
14										L			L													
15												L	L													
16										L																
17											L															
18												L	L													
19										L	L	L	L													
20																										
21												L														
22																										
23											L	L	L	L												
24											L															
25											L		L													
26																										
27																										
28															L											
29																										
30									L				L													
31																										
Медиа											U380L															
Учено											1															

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000



ИФКМ Ноябрь 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	300	290	E300AE280E	E300A	260	210	220	210	I220A	230	210	180H	240	235	220	220	E245A	240	215	255	E360AE330A	E280A		
2		AE325A	E290AE325E	E310E	E295E	265	240	225	205	E230A	210	200	220	235	E320A	E235A	E290AE270A	E280A	E300S	E330SE285S	255Z			
3	E300SE280E	E270E	E320A	E335AE300A	E250A	225H	220H	215	200	195H	A	A	210	210	210	245	E250A	E240S	E230S	E295SE270S	E315S			
4	305	300	275	250	E270AE260B	250	220	215	210	210	210	210	210	AE230A	E205A	E210A	E245AE235A	220Z	225Z	E260SE260S	E290S			
5	260	255	250	250	240	240	245H	205	200	210	200	215	205	210	225	210	215	E230AE240A	E225S	220	215	E230S	E260A	
6	E270A	260	250	E250A	260	255	230	215	205	215	200	E230A	210	225	225	210	200	235	235	E235A	230	250	270	255
7	235	275	250	230	240	230Z	210	220	210	205	205H	200	205H	200	210	210	210	225	205	255	250	E285SE330S	E290S	
8	295	280	235	E320E	E330E	E260E	E225E	250Z	210	220	230	215	210	205	225	210	215	250	E250A	245	270	260Z	260	300
9	E350E	305	E290E	E310E	E300AE260E	250	230	225	215	205	225	205	200	225	205	210	210	E300A	E280A	250	280	245	270	
10	290	310	E305E	A	E330AE295A	E340A	240	220	205	I210A	220	205	225	225	205	200	205	220	220	270	410	E350E	E350E	
11	E320E	E300E	E255E	E350E	A	A	E350A	250	210	210	210	215	200	205	220	210H	200	215	230	E250AE260A	E290E	E325S	305	
12	280	265	270	255	255	250	250	230	210	215	235	205	210	215	210	205	215	210	E250A	E260S	E290S	E300SE300S	270	
13	E260SE270A	E280AE290A	E260AE290A	240	215	210	205	200	215	205	205	205	210	210	205	210	205	E230S	210	E240A	230	250	E290S	260
14	E275AE270A	260	250	E270A	255	220	215	205	195	215H	215	205	230	215H	205	E300A	E265A	225	210	225	255	245	265	
15	260	250	260	265	270	265	240	220	210	200H	230	205	205	225	210H	210	200H	230	230	E245SE250S	E250S	250	270	
16	260	240	245	250	235	240	220	215	205	205	220	225	205H	210	220	205	205	200	E250A	225	230	E260A	250	255
17	265	250	240	250	240Z	225	220	205	210	210	205	205H	215	220	220	210	205	E270AE340S	E280SE310S	E350S	305	250		
18	E310SE300A	E330AE310A	E310AE275S	240	215	215	210	230	210	210	230	210	230	220H	210	210	205	E225B	E270BE275A	260	300	260		
19	255	255	275	250	260	E255B	E230B	215	210	200	205	210	200	215	210	200	205	205	E225S	E230SE260S	E265S	270	265	
20	E270SE290S	260	255	255	245	220	215	205	205	210	210	215	225	210	210	210	210	215	220	230	240	E250B	E270B	
21	260	280	260	240	240	220	200	210	205	210Z	210	210	215	225	210	205	215	210	210	225	215	245	E250S	235
22	E250SE260S	270	250	230	220	210	215	200	200	220	220	220	220	220	220	200H	200	215	220	245	270	300	295	285
23	275	265	225	250	250	260	250	240	210	210	200	190	210	200	210	200	220	220	215	235	230	E250E	250	E265E
24	255	250	260	250	240	240	220	215	210	210	210	215	225	210	215	215	215	220	240	270	260	280	E290A	320
25	E325SE345S	320	E260E	E310E	E300E	E260E	270	250	225	220	225	225H	215	220	200	205	210	230	225	290	280	280	300	
26	275	275	275	295	275	230	225	210	205	225	210	225	220	220	210	200	220Z	210	210	300	250	250	250	E275S
27	265	260	245	255	255	235	250	210	215	210	225	210H	225	210	220	205	220	230	230	215	E250S	E260S	255	E290S
28	E310SE285S	E275S	260	255	235	230	220	220	210	210	210	215	210	215	205	205	230	E240S	E240SE235S	E240S	260	225		
29	250	260	250	260	E290BE270B	250	205	200	210	215H	200	210	200	245	200	220	220	215	E245SE250S	225	E240S	260		
30	265	E290A	265	260	250	E270A	275	240	200	210	230	220H	210	210H	210H	240	200	210	250	215	285	285	275	260
31																								
Д.КВ.	40	30	15	40	55	30	30	15	10	10	15	10	10	15	15	5	10	20	30	35	30	50	45	20
Медiana	U260	U260	U260	U250	U250	U240	U230	220	210	210	210	210	210	215	U220	U210	210	U215	U220	U225	U240	U240	U260	U260
Учено	29	30	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
КВАРТИЛ	E300	E290	E275	E290	E300	E270	250	230	215	215	U220	U220	215	225	225	210	215	U230	E250	E255B	U260	E290	E295	U280
	U260	U260	260	250	245	240	220	215	205	205	205	210	205	210	210	205	205	210	U220	U220	U230	U240	250	U260

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ 2 км Ноябрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									215	245	240	230	230					0						
2									U245L	250H	250	245	250	230										
3										240	225	250	230	230	220									
4										225H	235	220	220	E240A										
5											210	215	225	215										
6											250L	U240L	245L											
7											240	210		U210L										
8									255	250	250	255	230H	235										
9										225	230	240	U220L	220										
10										230	235	225	210											
11									225	215H	U225L	220	215	210										
12										225	240	230	215	220										
13										210	210		225											
14										210			230H											
15												210	210											
16										210														
17											215													
18												230	220											
19										210	210	215	210											
20																								
21												215												
22																								
23											210	215	220	220										
24											215													
25											250		230											
26																								
27																								
28														215										
29																								
30									210				225											
31																								
Д.КВ.									40	30	25	25	15	15										
Медiana									225	225	230	225	225	220	220									
Учтено									5	13	18	17	19	11	1									
Квар-ТИЛИ									250	240	240	240	230	230										
									210	210	215	215	215	215										

h'E км Ноябрь 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								E170B	E120A	105	E110A	E110B	E150A	105H	A	A	A							
2								B	E135A	E115A	E130A	B	B	B	A	A								
3								E120B	E110B	E115B	E105B	A	A	A	E150A	E150A	A							
4								A	105H	E110B	105	100	A	A	A	A	A	A						
5								110	110	110	105	105	100H	E125B	E125B	100H	A							
6							S	E150B	E125B	110H	110H	B	B	B	E130A	E160A	E140E							E
7		E		E				E110B	E110B	E110B	105	105	105	105H	100H	E120B	E			E	E			
8	E							110	105H	105H	105	100	105H	105H	E135A	E135A	A							
9							E180E	105	105	100	100	A	E130A	E120A	E150A	A	A							E
10								E170A	A	E110A	100	100	100	100	100	A	E							
11								100	100	100	95	95	100	U100C	E200A	A	A							
12								E175B	E150B	E125B	E110B	E110B	E110B	E195A	E200A	B	A							
13								E165A	105	105	105	E135A	A	A	E140A	A	A							
14								E190A	110	110	105	105	E110B	E110B	E120A	A	A							
15								E175E	110H	110H	110H	100H	100H	100H	E150A	A	A							
16								E155E	E145B	100H	E110B	E105B	E110B	E120A	E135A	E165A	A							
17								E160E	115H	110	110	105H	110	115	E130A	A	A	A						
18								E160A	E150A	E140A	E110B	E120B	E120B	E125B	E125B	E150B	A							
19								E190B	E150B	E125B	E120B	E120B	B	B	E160B	E150B								
20								E180E	E135B	E135B	E130B	E140B	B	E135B	E125B	E195A								
21								E175B	E130B	E110B	E130A	B	E130B	B	E130B	E150B	E120E							
22								E165E	E115B	E110B	E110B	E110B	E110B	110	E130E	E120E	E							
23								110	110	E110C	105	105H	110H	110H	115	E190A	A							
24								E	110	110H	110	110	105H	E110B	115H	130	E							
25								E140E	110	I110A	105H	E185A	105	E120B	E125B	E200B								
26								B	105	E110B	E130A	E110B	105H	E130A	E130B	A	A							
27								E120B	A	E130A	E130A	E150A	E140A	E160A	A	A								
28								E	E150B	E125B	E105B	E110B	E115B	E115B	E135A	E175B								
29								E	E150A	E110B	105H	E110B	105	E120B	E130B	100								
30								S	E125B	E115B	E150A	E135B	E130B	E125A	E130S	E210S								
31																								
Медiana	E	E		E			E180E	E165	E110	E110	U105	E110	U105	E115	E130	E150	E			E	E			E
Учтено	1	1		1			1	25	28	29	30	26	23	23	27	17	6			1	1			2

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

h°Eв км Ноябрь 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	110	100	100H	100H	100	100	E	G	E150G	110	105	105	105	G	100	100	100	100	100	E	115	110	110	110	
2	100	100	105	E	E	100	E	100	100	120	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	S	
3	100	E	105	105	100	100	120	G	160	110	105	100	100	100	100	100	105	100	S	110	S	S	105		
4	110	110	105	105	100	110	S	100	120	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	S	100	100	100	S	
5	E	E	100	100	100	E	E	120	115	110	110	105	G	G	G	100	100	100	100	S	S	S	S	110	
6	105	S	100	100	E	S	S	G	G	G	G	105	105	100	100	100	G	B	115	110	E	S	S	E	
7	E	E	E	E	B	115	115	125	110	110	110	G	G	G	G	G	110	100	E	E	E	S	100H	120	
8	125	E	E	E	E	E	E	130	G	E160G	G	105	G	G	100	100	E150G	B	100	S	E	S	100	100	
9	E	E	115	110	110	E	G	E190G	170	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	E	E	E	
10	E	E	120	110	110	110	110	100	120	105	100	105H	115	115	120	100	100	100H	100H	B	S	E	E	E	
11	E	200	140	E	110	105	105	105	110	E130G	105	110	105	G	95	100	100	100	100	100	100	100	E	S	S
12	E	E	E	E	E	E	E	G	E145G	125	125	120	115	105	105	100	100	100	100	105	S	S	S	E	
13	S	100	100	100	100	S	E	110	E155G	110	110	105	100	105	100	100	100	S	B	100	E	S	110	110	
14	100	100	105	E	115	115	115	115	110	110	G	E150G	G	G	100	100	100	100	S	S	E	E	110	E	
15	E	E	105	105	B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	S	110	S	S	E	E	
16	E	E	E	E	E	110	E	G	G	G	G	G	G	105	100	100	100	100	100	S	E	S	110	110	
17	E	E	E	E	B	E	E	G	G	G	G	G	E180G	E155G	E135G	100	100	100	S	S	S	S	E	E	
18	S	115	115	115	115	125	E	110	105	105	G	G	G	G	G	100	B	B	B	110	B	B	B	B	
19	B	B	B	E	B	E	B	G	G	G	G	G	B	B	G	G	B	B	S	S	S	S	S	S	
20	S	B	B	E	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	100	B	125	B	B	B	B	B	B	
21	E	E	B	E	B	E	B	G	E180G	G	105	G	G	G	G	G	E	E	S	E	S	S	S	E	
22	S	S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	130	G	G	105	120	B	B	B	E	100	
23	E	E	E	E	E	E	E	180	E180G	160	G	125	G	G	E175G	100	100	S	S	E	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	115	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	125	110
25	110	S	E	E	110	110	E	E145G	E140G	105	G	105	G	G	E155G	100	100	E	E	E	E	E	E	E	
26	E	E	E	E	E	E	E	G	150	G	E145G	160	G	150	E145G	100	E145G	115	B	S	S	S	S	S	
27	B	B	E	E	E	E	B	S	165	165	145	150	135	E170G	E160G	100	115	115	S	S	S	S	S	S	
28	S	S	S	E	B	E	B	G	G	120	110	G	E170G	E145G	145	G	B	B	S	S	S	S	E	B	
29	E	B	B	E	B	E	B	E	105	G	G	E140G	E145G	E180G	E150G	110	B	S	S	S	S	S	105	S	
30	105	S	E	E	E	S	E	G	130	110	105	G	140	125	100	G	110	S	S	E	S	S	S	S	
31																									
Медиана	105	100	105	105	110	110	115	U110	U120	U110	110	105	105	U100	100	100	100	100	100	100	110	105	110	110	
Учтено	9	7	13	10	11	11	5	13	20	19	17	18	15	15	23	22	22	18	13	7	7	2	9	9	

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



НРФ2 км Ноябрь 1963 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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	360	330	350	305	A	270	300	250	230	260	255	240	240	260	260	255	250	290	300	280	290	A	365	325		
2	A	350	330	360	320	310	315	265	260	260	260	270	260	250	250	240	260	310	285	350	345	375	335	340		
3	350F	325F	315	350	A	305	300	280	250	265	250	260	250	260	275	245	290	300	285	280F	U285F	U325F	F	350F		
4	U345F	350	305	F	U300F	290	300	230	225	240	255	250	245	250	245	240	260	280	280	260F	270F	U300F	300F	330F		
5	330	330	340	300	270	260	360	240	210	260	C	C	250	C	C	240	265	290	290F	285	280	280	310	305		
6	325	320	310	310	320F	310F	290F	250	230	R	255	250	270	250	250	240	240	320	300	290	300	310	315	310		
7	300	325	330	300	300	270	270	270	230	230	250	225	275	240	230	250	290	310	280	320	310	360	390	360		
8	360	360	280	350F	360F	310F	325F	285	260	265	300	285	290	250	260	255	305	340	330	305	330	310	320	310		
9	380	350	340	340	350	325	330	255	245	250	275	250	250	250	265	240	280	230	335	320	300	335	305	295		
10	355	400	400	A	N	300	350	270	260	255	240	240	240	260	270	250	260	275	270	260	295	E	E	E		
11	E	E	E	E	A	A	350	255	245	250	280	U250R	260	240	240	245	U275C	265	270F	280F	U300F	325	365	U350F		
12	350	330	335	300	290	295	300	280	230	250	255	250	245	240	235	230	250	280	280	305	330	375	360	330		
13	320	325	340	340	310	300	270	250	245	270	250	270	245	255	230	250	270	290	270	275	265	290	325	325F		
14	320	315	310F	310	300	290	260F	260	230	270	300	240	250	245	260	230	305	285	275	265	290	300	300	330		
15	340	320	310	320	305	300	300	250	240	U270R	230	230	250	250	250	225	270	280	270	295	300	300	310F	330		
16	310	300	310	315	295	290	275	235	230	235	250	230	250	255	250	240	250	245	290	260	290	300	300	320		
17	325	330	310	310	300	300	275	240	245	250	250	270	245	270	280	250	270	335	410	360	390	405	380	305		
18	340	330	365	350	315	310	300	260	240	230	240	260	250	260	250	260	275	250	275	290	310	300	340	305		
19	310	310	330	300	300	290	270	240	240	230	235	235	250	260	235	220	260	255	285	270	290	300	310	D300C		
20	U305F	F	315F	330F	310	300	270	255	230	230	230	230	250R	250	235	250	260	275	265	265	280	280	350	360		
21	335	350	330	310	300	275	280	265	C	270	245	250	C	255	255	270	285	265	260	280	265	290	305	320		
22	325	325	320	315F	305	285	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	270	300	350F	390F	C	355
23	370	340	280	320	320	310	300	280	255	U230C	235	260	240	240	270	240	295	270	280	285	320	325F	C	340F		
24	320F	320F	315F	320	310	290F	280	250	240	235	235	230	250	270	240	250	290	290	305	360	380	410	400	C		
25	375	400	400	340	340	315	300	315	285	255	275	250	265	245	250	U230F	U300F	265V	275F	260F	U330F	F	U330F	U320F		
26	295F	U320F	310F	F	290F	290F	280	250F	240	260	240	250F	260	245	230	220	260F	285F	245F	330F	300F	300F	300F	U320F		
27	300F	315F	300	U300F	300F	290F	290	275F	235	225	245	U300R	235	230	240	230	295	270	280	270F	280	300F	U290F	355		
28	370F	350F	U330F	330	315F	300F	275	260	260	235	230	270	235	250	240	230	270	300	280	305	280	320	C	330		
29	310	340	310	305	320	305	300	270	210	C	300	210	235	230	250	255	290	275	275	290	290F	275	290F	315F		
30	315	335F	345	320	300F	300F	300	280	255	260	260	280	240	300	260	280	230	250	330	290	315	335	320F	330		
31																										
Медiana	330	330	320	320	305	300	300	260	240	250	250	250	250	250	250	240	270	280	280	290	300	310	320	330		
Учтено	28	28	29	26	26	29	30	29	28	27	28	28	28	28	28	29	29	30	30	30	30	27	25	28		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Тип Бв Ноябрь 1963 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Кем составлена Стрельчук

Станция

Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

полосное время 30° E

Дня	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	f3	f2	f1	f2	f1			c111	c3	c211	c2	l1		12	12	12	f2	f2		f1	f4	f3	f1
2	f3	f2	f1			f1		l1	l1	c111	c2	c1	c1	l1	l1	13	13	f4	f3	f2	f1			
3	f1		f1	f2	f3	f1	f2		h3c2	c2	c2	l2	c3	12	12	11	12	f3	f4		f2			f2
4	f2	f1	f1	f1	f2	f1		l1	c2	c2	c1	c2	l2	13	12	12	12	13	f3		f1	f1	f2	f2
5			f1	f1	f1			c3	c2	c2	c2	c1				11	11	f2	f2					f1
6	f1		f1	f1								l2	l1	12	11	11			f1	f3				
7						f1	f1	c2	c2	c1	c1						c2	f1					f1	f1
8	l1							c2		h1		c2			12	11	c111		f2				f2	f1
9			f1	f1	f2			h1	h2c1	c3	c1	l2	12	12	11	12c1	12	f1	f2	f1	f2			
10			f2	f3	f3	f3	f1	12c2	c111	c211	c4	c1	c1	c1	c1	12	11	f2	f1					
11		n1	n1		f3	f6	f4	c3	c1	c1	c1	c1	l1		11	11	11	f1	f2	f1	f1			
12									c1	c1	c1	c1	c1	11	11	12	12	f2	f1	f1				
13		f2	f1	f2	f1			l1	c111	c2	c2	l2	l1	12	12	11	11			f1			f1	f1
14	f2	f2	f1		f2	f2	f1	l1	c3	c3		c1			11	12	13	f3					f1	
15			f2	f1											11	11	11	f1		f1				
16						f1								11	11	11	11	f1	f1				f1	f1
17													c1	c211	c111	12	12	11						
18		f1	f2	f1	f2	f1		12	12	c2							11				f2			
19																								
20																11		f1						
21									c1		l1													
22																			f1	f1				f1
23								h1	h1	c1		c1			c1	l1	12							
24											c2												f2	f3
25	f1				f1	f1		c3	c2	l1		l1			c1	l1	f1							
26									h1c2		c2	h1		c111	c2	l1	c111	f2						
27									c2	c111	c211	c111	c111	c111	c111	l1	l1	f1						
28										c1	c1		h1	c1	c211									
29									l1c2			c2	c1h1	h1	c2	c4								
30	f1								c2	c2	l1		c1	c211	l1		f1							
31																								
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000