

ГОР2 0.1 мгц Сентябрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E 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	U27F	25V	U23F	U22F	23F	32	39	42	44	47	47	50	49	54	54	48	49	48	44	44	46	45	39	36
2	33	28	27	26	27	34	41V	44V	47	47V	49	52	49H	53H	53H	51	50	50V	54	54	55	50	44	39
3	34	32	31	27	26	35	41H	47	52R	54	60	54	57	59	51	52	54	49	55	56	50	44	39F	37F
4	32F	30F	30F	30	28F	35	44R	41H	45V	46V	48	47	50V	50V	47	48	49	43	45	U46F	44F	33F	31E	27F
5	25F	23V	F	23F	23F	35	43H	49	47	59	65	55R	56	52	52	53	52	47	49	59	54	49	44	40
6	37	34	30	30	29F	36	46	47	A	A	54	54	53	50	53	53	55	52	48	51R	50V	U45R	41C	39V
7	36	31V	30	29	28	37	43	45	48	54	59	59	56	55	51	50	49	49	52	55	55	52	47	42
8	40	35	34	34	33	36	41	47	51	54	58	65	63	56	54	51	56	50	54	59	56	48	44	42
9	34	35	35F	34F	32F	34	41	43	55	61	65	61R	56	59V	55H	47	52	57	64	66	59	53	51	38
10	35	36	36	34	34	36	39	43H	45	48	53	56	52V	52V	51V	51	50	52	53	49	45V	46R	41F	41V
11	37	34V	32F	31F	31F	32V	39V	44	48	56	54	61	53	54R	57	57	51	49	49	50	44	43	39	38
12	34	32	31	29V	27	32V	38	42F	43V	50V	48	49V	51	48	47	48	46	44	43	46F	42F	U34F	U29F	U22F
13	U18F	U15F	F	U16F	U14F	30F	37	40	42	47	50V	45	46F	49	50	48	48	46	43	49	44F	40F	39	34F
14	31	28F	26F	22	19	29	37	42V	48R	52	60	60	65H	72V	61	60V	58	50F	44	44	30	29F	20F	19V
15	18F	18F	U17C	U18F	15F	33	47V	U58R	U66C	68	74	72	64	68	64	61	60	60	64	63	45	38	32F	29
16	24R	18F	16F	17F	18V	25	36G	39V	41	42	43	48	49	48	43	50	45	46	46	42	42	32	22F	20F
17	20V	19F	14	11	12	25	33	40	43	52	54	59	62	62	57	56	50	55	47	I45A	43	39	A	27R
18	I24A	20	20V	20	18	29	39V	44V	53	53R	57	U58R	63	58H	56H	63	56	54	53	50	46	42F	I37C	32
19	31	28	25	24V	23V	27	37R	39	46	47	49	I49A	49	52	51	53	46	42	43	41	38	36	30F	30
20	26F	28	A	26	A	A	A	46V	49	51R	53	53	52	55	56	53	51	48F	50	50F	46F	42F	33F	30V
21	U27F	U19F	24	24	24V	29	40V	45	45	49	53	57	56	59	55	54	53	50	48	43	35F	31	30	27
22	24	21	22	18	16	23	37	39	37	E36G	39	43	47	E39G	E39G	40	40	41	43	42	35F	22F	15F	14F
23	F	31F	31	U17F	U16F	21	E26G	E28G	E32G	E35G	C	E36G	E36G	E35G	E36G	40	46	48	F	39F	U37F	31F	28	23
24	21	19	16	14	15	28F	46	52	59H	62	64H	64V	61	60	60	57	56	55	54	50	47	41	30	26
25	21	16F	A	A	20F	27V	32	40	42	45F	46	45	44	48	51	49	48	43	38	32	22	19	16	13
26	E	E	E	E	E	U20C	I32C	36	41	45V	I48C	50	47	46	46	44	43	47	50	44F	33F	23F	U20F	18F
27	C	U16F	18F	18F	18F	25	U33C	C	44	I49C	54	56	55	53	52	57	53	48	51	51	44	33F	28	20V
28	18	16	16	15	15	20	30	33	39	39	45	43	45	43	42	43	42	39	38F	38	33	22F	15F	18F
29	20F	20F	19F	20F	18F	20	33	41	50C	53	61	60	61	58	57	59	53	50	53	50	41F	33F	25F	20F
30	20F	23F	22F	19F	17	19	32	39H	44	47	53	52	47	54	53	52	50	52	46	40	35	32	29F	25F
31																								
Д.КВ	14	12	13	11	12	9	8	6	8	8	12	10	8	9	6	8	5	6	9	8	10	13	14	10
Медiana	26	24	24	22	20	29	39	42	45	49	53	54	52	54	52	52	50	49	49	49	44	38	31	28
Учение	28	30	26	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30
КВАРТИЛИ	34	31	31	29	28	34	41	46	50	54	60	59	57	58	56	56	53	52	53	51	47	45	40	30
	20	19	18	18	16	25	33	40	42	46	48	49	49	49	50	48	48	46	44	43	37	32	26	20

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

foF1 0.1 мгц Сентябрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е 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							33	36	40	40H	41	42H	43	41	40	39H	L	L	L					
2								37	39	41H	41H	42H	43H	41H	39	38	L	L	L					
3						L	L	37H	40	41	42	42H	43	41	41	39	L	L						
4							L	39L	38V	40V	41V	42	42	41H	40	39H	L	L						
5								U36L	L	42H	42	42H	42H	L	40	U40L	A	L						
6						L	L	A	A	A	43	42	42	42	40	U39L	L	L	A					
7							L	L	39	41	42	42	42	41H	40	L	L	L						
8							L	L	40	41	41	41	40	L	U40L	L	L	L						
9							L	L	39	41	42H	42	L	42	40	L	L	L						
10							L	36	39	40	41	41	42	41	40	U38L	L	L						
11							L	L	39	40	41	41	42	41H	40	37	L							
12							L	36	37	38H	40	41	41H	41H	40	37L	L	L						
13							L	L	39	40C	41	42	42	42	40	U38L	L							
14							32	37L	39H	40H	41H	42H	42	42H	41	39	34L							
15							L	L	L	U39L	41	L	L	43H	40	L								
16							36	U30L	37H	38H	39	41H	41	40L	L	L			L					
17								L	37	40	42	42	43	40	L	L								
18							L	L	38L	U40L	42H	L	42H	42L	U41L	L								
19							L	L	39H	40	40	A	42	41	40	37	L							
20								L	39	A	42A	A	42A	40	40	L	L							
21								L	36	41H	41	40H	L	U42L	U40L	L	L							
22								L	35	36	37H	39	41	39	39	37H	L							
23						18F	26H	28H	32	35H	C	36H	36	35	36	L	L	L						
24									U35L	40	40	42	42	40	L	L								
25								34	36	38H	39H	40	41	40	38	36								
26								L	37	38	C	40	40	39	L	L								
27								C	35	C	40	40	40H	38	L	L	L							
28								32	36	36	38H	U39L	38	38H	L	35H	L							
29									36C	37	40H	40H	40	L	L	L								
30								L	U35L	37	39	39	U38L	L	L	L	L							
31																								
Медиана						18	32	36	38	40	41	41	42	41	40	38	34L							
Учтено						1	4	12	27	27	28	26	27	26	22	15	1							

Пробег высоты 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 Сентябрь 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

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						160H	200	230	270	U290A	295	300	315H	295	295	265	240	A	A	A				
2					A	A	A	A	275H	A	310	310	310H	300	280H	260	245H	210	A	A				
3						150H	A	A	A	A	A	310	310	300	295	270	245	210H	A	A				
4						160	205	A	A	A	A	A	A	305	285	270	245	A	A	A				
5					A	155H	A	A	A	A	A	310	310	I310A	290	280	A	U210A	A	A				
6						U170A	A	A	A	A	A	A	A	300	280H	265	230H	A	A	A	A			
7						140	A	A	U270A	U290A	U300A	305R	I300A	300	290A	270	A	200	A	A				
8						150H	190	U240A	A	285	A	A	300	300	285H	265H	A	200	A					
9						A	210	250	A	A	300	310	310	300	290	270	245	210	A					
10						130	U190A	A	A	A	305A	A	310	300	285A	265	A	A	A	A				
11						130	190	U230A	U280A	U290A	300	300	I300A	295	290	260	240	200	A					
12						150H	185H	I225A	265	I280A	290	I300A	310	I295A	280H	260	240	200H	A	A				
13						A	195H	260	280	290	U300A	U310A	310	300	290	270H	240H	200	A	A				
14						140	U190A	A	270H	290	305	310	310	300	280	265H	A	A	A					
15						150	210	260H	A	A	A	A	A	310	295	270	250	A	A					
16						150H	190H	230	A	A	A	A	U300A	U300R	270	A	A	190	A	A				
17						A	200	U250R	A	A	300H	300	A	300A	280	260	A	A	A					
18						A	A	A	A	A	A	A	A	A	280H	I255A	230	A	A					
19						A	200	A	U260A	U280A	290A	A	A	290	A	A	A	A	A					
20							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
21						A	220H	A	280	A	A	A	A	300	290	A	A	170	120					
22						140	175	220H	250	270	280R	290	295	280	275	250	220	180H	A					120
23						150	200	225H	250A	U270A	I280C	290	280	270	255	235	200	160	A					
24						140H	200	230	255	270	290	290	290	A	A	A	A	A	A					
25						140	185	225	245	265	280R	290	280	270R	255	245	210H	170H	110					
26							C	225H	A	A	C	A	A	300	280H	A	220	A	A					
27						130	U160C	C	U250A	C	A	290	290H	280H	270H	250H	210H	A	A					
28						130	180	210	250	270	275	280	280	270	250	220	190	160	120					
29						150	180	210H	230H	270H	275	280	275	260	250	230	200	U150A						
30							170H	200	235	250H	270	I275A	280	275	250	230	A	150						
31																								
Медiana						10	15	25	20	20	20	20	25	20	20	20	35	40	-	-				120
Учтено						20	22	17	17	15	18	19	21	27	27	24	18	17	3	-				1
КВАР-ТИЛИ						150	200	245	270	290	300	310	310	300	290	270	245	205	-	-				
						140	185	220	250	270	280	290	285	280	270	250	210	165	-	-				

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 мгц Сентябрь 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	E	12	J18X	14	J18X	G	G	G	27	31	G	G	G	31	30	G	G	22	18	14	20H	19	18	J23X
2	11	15	E	11	13	22	28	26	27G	31	28G	G	G	G	18G	28	17G	17G	17	18	21	21	22	32
3	18	14	20	E12B	E12B	G	22	25	29	31	32	G	G	G	31	G	G	17	13	13	16	14	E11S	
4	13	17	J23X	J25X	14	18	16G	27	31	40	J40X	J45X	J46X	37	22G	18G	25	25	20	J29X	J31X	J47X	18	J23X
5	E	E	15	J23X	13	G	28	35	J37X	J37X	J33X	33	G	32	30	G	J41X	22	20	J20X	E	J29X	J33X	J28X
6	J27X	20	E	E	E	17	30	J47X	68M	58M	49M	J42X	33	30G	G	28	27	22	J40X	J31X	J31X	16	E13C	E12C
7	E13C	E	E13C	E12C	E13C	G	22	26	29	31	34	30G	31	26G	29G	27G	J27X	G	J27X	J29X	15	21H	20M	11
8	19M	J29X	J27X	J24X	16	G	21	24	31	30	34	41	24	G	G	28	24	G	17	E	14	18	17	31
9	17	16	E	20	23	35	22	26	28	30	G	G	G	G	G	G	G	21	16	17	18	J42X	16	12
10	12	E11S	U13S	J13X	E	G	20	26	30	29	32	45	45	44	33	22G	25	22	18	25	41	38	26	16
11	31	17	22	E	E	12G	18G	24	28G	30	33	29G	31	G	29G	J29X	G	19G	14	14	21	29	27	17
12	19M	E12B	E	E	E	G	19	24	36	28	28G	49	30G	32	26G	23G	25	19G	17	16	13	20	E	20
13	E	E	E	E	E	13	G	G	30	32	31	J35X	G	G	G	G	19G	19G	15	16	E14S	U19S	17	E11S
14	E12S	E	E	15	E	G	19G	23	G	27G	27G	G	32	36	Y	G	25	22	18	J38X	E	E11B	E13B	E11B
15	12	E	E11B	E11B	12	G	G	G	32	32	38	J47X	J40X	G	33	29	30	22	20	13	E	E	E	E
16	E	12	14	12	E	G	G	31	26	28	32	36	34	G	G	31	33	23	23	J25X	17	E	E11B	E
17	16	14	14	16	J21X	17	G	22G	33	33	G	G	45	30G	G	G	29	33	20	J83X	J30X	61	J56X	J32X
18	J47X	J24X	21	J29X	J33X	30	24	27	35	35	39	33	32	35	G	41M	25	27	35	31	16	E13B	C	14
19	14	14	J20X	16	14	19	G	24	27	32	40	J52X	J63X	34	34	30	30	50	J29X	41	21	13	E	17
20	16	26	J35X	23	J37X	J63X	J59X	J41X	J57X	J50X	J50X	J63X	J52X	34	53	28	28	25	20	J25X	16	E	20	13
21	13	12	11	18	J16X	17	G	28	G	32	38	33	J52X	G	G	29	25	G	G	E	E14S	E	E13C	E
22	E11S	E	E	E	E	G	G	G	16G	G	G	G	G	22G	25G	23G	18G	16G	18	16	23	19	E11S	18
23	14	16	19	15H	15	G	25	G	26	27	G	G	G	54Y	Y	Y	G	G	17	E	E	E11B	E	14
24	E	E	E	E	E	G	G	26	29	29	30	31	32	35	30	27	25	23	17	14	16	E12B	E12B	E
25	E13B	E	26	45	E	G	G	G	Y	G	27G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
26	16	34M	14	15	E	U17C	C	G	25	28	C	30	44	30G	28G	33	18G	34	22	E	J22X	18	15	E11S
27	C	24	13	E	11	G	C	C	25G	C	31	29G	29G	30	27G	21G	18G	18	22	19	16	E13B	E11B	E
28	E13B	E	E	E11B	E	G	19	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	G	G	14	E11B	E11B	12	15
29	E12S	E12S	12	E	J28X	G	19	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	17	E11S	E	E	E	E	E
30	17	E	E	E	J22X	E	G	18G	G	27	28	31	29	27G	27	24	24	14G	J24X	E15B	18	E14B	15	E11B
31																								
Д.КВ.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	9	-	-	-	-	-	10	9	5	12	-	-	-	-
Медiana	13	12	13	12	12	G	19	24	28	30	32	30	30	28	24	24	24	20	18	16	16	16	14	12
Учено	29	30	30	30	30	30	28	29	29	29	29	30	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	29	30
КВАД-ТИЛИ	17	17	20	18	16	17	22	26	32	32	36	41	40	34	30	29	27	23	22	25	21	21	19	18
	E12	E	E	E	E	G	G	G	25	28	27	G	G	G	G	G	17	14	17	13	E14	E11	E11	E11

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГвЕс 0.1 мгц Сентябрь 1963 год

(характеристика) (единицы) (масса) (год)

Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

(инструмент)

Стрельчук

Станция

Кем. обслуживана

Долгота 37° 19' E

широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30° E

Кем. подчтывана

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	11	11	E	13	G	G	G	27	29	G	G	G	30	G	G	G	22	18	13	15H	18	12	16	
2	11	11	E	11	12	22	28	26	27G	31	28G	G	G	G	18G	19	17G	16G	17	18	19	21	21	25	
3	16	14	20	E12B	E12B	G	22	25	29	30	31	G	G	G	G	22G	G	G	17	13	12	12	13	E11S	
4	12	15	11	16	13	15G	15G	26	31	29	34	35	36	26G	21G	18G	16	25	20	20	24	24	14	13	
5	E	E	11	13	12	G	27	31	31	31	33	G	G	32	29G	G	35	22	16	16	E	29	22	25	
6	20	12	E	E	E	17G	29	41	G	G	32	35	31	29G	G	28	27	22	36	29	25	16	E13C	E12C	
7	E13C	E	E13C	E12C	E13C	G	22	26	29	30	32	30G	31	26G	29G	27G	26	G	18	18	13	16	E13S	11	
8	E12S	20	19	16	14	G	21	24G	31	G	34	31	24G	G	G	28	24	G	16	E	14	17	14	16	
9	E	13	E	E	14	21	18G	G	27	29	G	G	G	G	G	G	G	21G	14	16	13	15	16	12	
10	12	E11S	E	11	E	G	20	25	29	29	30G	33	G	23G	33	22G	25	22	18	23	24	24	15	16	
11	14	17	11	E	E	12G	18G	24	28G	29G	30G	29G	31	G	29G	25	G	15G	14	14	11	14	18	14	
12	E	E12B	E	E	E	G	G	24	26G	28G	28G	36	30G	26G	26G	22G	23G	19G	17	16	13	13	E	E	
13	E	E	E	E	E	13	G	G	30	31	31	31G	G	G	G	G	18G	18G	15	15	E14S	E	E11S	E11S	
14	E12S	E	E	E	E	G	19G	23	G	27G	27G	G	24G	25G	36	G	24	21	18	16	E	E11B	E13B	E11B	
15	12	E	E11B	E11B	12	G	G	G	32	31	34	40	31	G	27G	26G	27	22	18	12	E	E	E	E	
16	E	11	E	E	E	G	G	31	26	28	32	31	34	G	G	31	31	G	22	17	12	E	E11B	E	
17	12	12	11	E	E	15	G	G	29	32	G	G	35	30G	G	G	29	33	20	E	13	24	E	21	
18	E	14	13	16	13	16	23	24	34	33	34	33	32	31	G	27	25	25	18	19	13	E13B	C	13	
19	14	12	15	12	12	15	G	24	27	32	33	G	31	29G	33	28	23	25	25	29	14	12	E	14	
20	14	16	E	16	E	E	G	32	33	40	40	45	39	33	34	28	24	23	15	16	E12S	E	17	12	
21	12	12	11	11	13	16	G	26	G	29	34	33	31	G	G	29	25	G	G	E	E14S	E	E13C	E	
22	E11S	E	E	E	E	G	G	G	16G	G	G	G	G	G	22G	25G	23G	18G	16G	12	14	15	E	E11S	12
23	14	13	15	13	14	G	G	G	25G	27G	C	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E	E11B	E	E	
24	E	E	E	E	E	G	G	26	29	29	30	31	31	33	30	26	22	23	13	13	16	E12B	E12B	E	
25	E13B	E	15	15	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
26	E	E	E	E	E	E13C	C	G	25	28	C	24	33	28G	G	26	16G	20	18	E	13	E11S	11	E11S	
27	C	11	E	E	E	G	C	C	25G	C	30	25G	G	27G	G	19G	17G	18	21	19	15	E13B	E11B	E	
28	E13B	E	E	E11B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	21	G	G	14	E11B	E11B	12	14	
29	E12S	E12S	E	E	12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	16	E11S	E	E	E	E	E	
30	E	E	E	E	E	E	G	18G	G	G	23G	31	G	G	G	15G	20	14G	13	E15B	16	E14B	14	E11B	
31																									
Медиана	E12	U12	E11	E11	E12	G	G	24	27	29	30	30	24	22	G	22	22	19	17	16	13	E12	E13	E12	
Хиты	29	30	30	30	30	30	28	29	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная автоматическая)

f-min 0.1 МГц Сентябрь 1963 г.

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37° 19' E 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	10	10	10	10	10	12	13	11	10	E19S	14	14	14	14	12	15	14	14	12	10	10	10	10	10				
2	10	10	10	10	10	12	13	13	14	15	15	17	15	13	13	12	14	13	14	10	10	10	10	10				
3	13	11	10	12	12	12	14	14	15	14	14	15	13	15	14	12	12	12	10	10	10	10	10	E11S				
4	11	11	10	10	10	10	12	12	13	16	16	15	13	13	12	12	12	13	12	11	10	10	13	12				
5	10	10	10	10	10	12	12	11	12	10	12	13	11	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	E13C				
6	10	E12C	10	10	10	10	12	12	12	11	10	12	12	12	12	10	12	10	10	10	10	10	12	E13C	E12C			
7	E13C	10	E13C	E12C	E13C	12	13	14	12	13	12	15	13	13	11	13	10	10	10	11	10	12	E13S	10				
8	E12S	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	14	13	12	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10				
9	10	11	10	10	10	10	12	11	12	14	12	12	13	13	12	11	10	E11S	10	10	10	10	10	10				
10	10	E11S	10	10	10	10	10	12	10	12	12	12	12	13	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10				
11	10	10	10	10	10	11	12	E12S	14	14	12	14	14	14	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
12	10	12	10	10	10	10	10	12	12	12	11	15	16	13	12	10	10	13	10	10	10	10	10	10				
13	10	10	10	10	10	12	11	17	17	13	12	14	15	13	13	10	10	10	10	10	10	E14S	10	E11S	E11S			
14	E12S	10	10	10	10	E11S	12	14	15	12	12	14	14	12	10	12	12	12	10	10	10	10	11	13				
15	10	10	11	11	12	12	14	15	16	14	16	19	14	16	15	10	14	13	10	10	10	10	10	10				
16	10	10	10	10	10	10	14	13	16	15	17	16	17	13	15	17	14	15	10	10	10	10	10	10				
17	10	10	10	10	10	12	14	16	16	22	19	18	19	17	15	18	17	16	10	10	10	10	10	10				
18	10	10	10	10	10	12	16	15	16	15	22	31	16	15	15	13	14	16	10	12	12	13	C	10				
19	10	10	10	10	10	10	E17C	16	14	15	15	E11S	15	14	13	E14C	15	12	10	10	10	10	10	13				
20	10	10	10	10	10	10	13	13	14	15	17	18	16	16	14	12	14	12	10	10	10	E12S	10	10				
21	10	11	10	10	10	10	14	16	16	18	18	18	19	15	16	14	15	12	10	10	10	E14S	10	E13C	10			
22	E11S	10	10	10	10	10	12	13	14	17	16	16	16	15	13	12	12	10	10	10	10	10	10	E11S	10			
23	10	11	13	10	11	12	14	16	14	16	C	15	14	13	14	13	14	12	10	10	10	10	10	10	10			
24	10	10	10	10	10	10	15	16	17	15	16	16	16	15	15	15	14	12	10	10	10	10	10	10	10			
25	13	10	10	10	10	12	16	18	14	19	19	19	20	22	17	17	14	14	10	10	10	10	10	10	10			
26	10	10	10	10	E	E13C	C	17	16	18	C	23	18	17	14	13	12	12	10	10	10	10	E11S	10	E11S			
27	C	10	10	10	10	10	E14C	C	15	C	22	19	17	15	15	15	14	12	12	11	10	10	14	13	11			
28	13	10	10	11	10	10	13	13	13	17	16	15	14	14	15	13	14	14	11	10	10	10	11	11	E12S			
29	E12S	E12S	10	10	10	12	14	11	15	13	13	13	14	14	15	15	13	11	E11S	10	10	10	10	10	10			
30	10	10	10	10	10	10	12	12	14	15	17	13	16	17	16	15	14	12	11	15	10	10	E14S	14	12	11		
31																												
Медiana	10	10	10	10	10	10	13	13	14	15	15	15	14	14	14	12	14	12	10	10	10	10	10	10	10			
Учено	29	30	30	30	30	30	29	29	30	29	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

(М3000)F2 0.01 Сентябрь 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	U310F	310V	U290F	U295F	305F	320	320	335	290	310	290	295	305	325	340	315	325	335	320	295	300	295	310	305			
2	305	295	285	295	305	310	320V	300V	340	300V	315	320	315H	320H	330H	315	320	310V	330	310	310	295	305	320			
3	315	305	305	300	300	315	290H	340	340R	325	340	350	320	345	330	345	325	310	320	320	305	305	310F	320F			
4	305F	295F	280F	285	295F	325	R	295H	330V	310V	310	295	320V	335V	320	315	335	330	340	U320F	300F	310F	310F	280F			
5	300F	290V	F	310F	310F	330	340H	330H	320	330	340	330R	340	320	340	325	350	335	315	315	320	305	330	310			
6	305	310	290	280	290F	325	340	330	A	A	310	325	315	320	320	320	330	340	315	315R	305V	U315R	310C	320V			
7	305	315V	295	290	295	340	270	325	335	330	345	340	330	355	340	340	330	330	315	305	310	310	315	305			
8	305	310	290	290	300	330	330	315	305	310	300	310	325	310	335	315	320	340	305	315	320	310	265	300			
9	280	290	295F	290F	280F	320	335	330	340	330	325	340R	340	340V	330H	335	310	320	310	320	335	300	330	325			
10	295	305	290	300	305	330	315	320H	280	310	315	330	315V	320V	310V	315	320	330	330	305	310V	300R	310F	300V			
11	310	290V	300F	300F	310F	330V	330V	330	305	335	335	345	315	320R	320	340	330	325	315	300	290	290	275	285			
12	290	290	290	270V	285	290V	300	290F	280V	250V	290	305V	320	315	320	330	320	305	310	305F	320F	U320F	320F	U310F			
13	U280F	U290F	F	U270F	U285F	330F	350	345	285	345	325V	320	295F	330	330	345	335	335	320	305	330F	320F	315	325F			
14	300	300F	290F	300	285	330	280	310V	305R	285	285	270	260H	280V	280	270V	310	340F	280	295	265	270F	270F	250V			
15	250F	250F	U260C	U255F	300F	335	330V	U350R	U345C	325	335	350	325	335	340	330	320	330	310	310	300	280	260F	260			
16	250R	255F	230F	250F	265V	290	G	310V	260	265	260	290	305	310	285	305	310	310	310	290	295	300	280F	280F			
17	260V	280F	265	E	310	315	320	300	275	295	305	295	320	305	315	320	320	320	310	A	300	330	A	280R			
18	A	290	290V	270	310	305	315V	305V	340	330R	335	U310R	325	335H	335H	325	335	330	310	295	280	280F	I C	290			
19	280	285	280	280V	270V	300	340R	325	320	305	305	A	300	295	300	325	320	310	310	285	285	280	280F	260			
20	280F	260	A	300	A	A	A	310V	310	320R	305	320	320	325	325	325	315	300F	300	300F	320F	300F	310F	280V			
21	U270F	F	280	295	300V	320	340V	345	335	300	320	305	295	320	320	325	340	325	295	280	275F	260	250	260			
22	265	275	270	265	280	280	280	310	230	G	230	260	290	G	G	270	290	290	285	300	305F	295F	260F	250F			
23	F	240F	235	U220F	U335F	345	G	G	G	G	C	G	G	G	G	290	295	305	F	280F	U275F	290F	275	295			
24	290	305	290	300	290	310F	345	325	350H	355	320H	330V	330	335	335	330	325	325	320	300	310	310	300	270			
25	250	270F	A	A	290F	280V	290	290	285	305F	295	290	270	290	305	310	330	330	310	310	280	280	280	255			
26	E	E	E	E	E	U280C	C	330	270	280V	C	320	300	320	325	330	315	310	310	320F	325F	310F	U290F	290F			
27	C	U285F	295F	280F	290F	315	U355C	C	340	C	340	325	330	345	320	345	340	320	310	310	325	310F	300	290V			
28	255	250	250	280	290	290	350	245	255	245	280	270	310	320	330	305	320	300	295F	300	295	305F	300F	260F			
29	240F	245F	250F	265F	280F	290	340	340	340C	330	345	350	340	335	350	330	335	325	320	330	320F	325F	320F	300F			
30	295F	275F	285F	310F	320	285	340	330H	330	310	315	345	350	330	330	330	330	325	325	315	305	305	310F	310F			
31																											
Д.КВ.	40	30	20	30	20	40	50	30	60	40	35	40	25	25	20	15	10	20	10	15	25	20	30	50			
Медiana	290	290	290	290	295	315	330	325	310	310	315	320	320	320	325	325	320	325	310	305	305	300	300	290			
Учено	27	28	26	29	28	29	27	29	29	28	28	29	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	28	30			
КВАР-ТИЛИ	305 265	300 270	290 270	300 270	305 285	330 290	340 290	330 300	340 280	330 290	335 300	335 295	325 300	335 310	335 315	330 315	330 320	330 310	320 310	315 300	320 295	310 290	310 280	310 260			

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М3000)F1 0.01 Сентябрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E 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							350	370	350	380H	380	355H	350	360	360	360H	L	L	L					
2								370	360	350H	350H	340H	350H	350H	380	370	L	L	L					
3						L	L	L	370H	370	360	360	370H	365	380	375	365	L						
4							L	360L	360V	370V	360V	340	360	370H	370	360H	L	L						
5								U380L	L	360H	370	385H	370H	L	365	U375L	A	L						
6						L	L	A	A	A	370	375	380	375	390	L	L	L	A					
7							L	L	380	380	370	365	370	370H	385	L	L	L						
8							L	L	340	365	370	370	400	L	L	L	L	L						
9							L	L	355	365	380H	385	L	375	375	L	L	L						
10							L	380	360	365	360	355	355	360	375	U370I	L	L						
11							L	L	365	375	380	385	380	380H	370	360	L							
12							L	370	380	390H	380	365	360H	355H	360	375L	L	L						
13							L	L	340	C	390	390	375	370	375	U370I	L							
14							350	350L	350H	355H	340H	345H	335	330H	335	320	340L							
15							L	L	L	U385L	370	L	L	350H	C	L								
16							360	U350L	360H	380H	380	350H	330	350L	L	L		L						
17								L	340	350	360	350	330	370	L	L								
18							L	L	L	U375L	370H	L	370H	370H	L	L								
19							L	L	350H	360	370	A	360	355	350	360	L							
20								L	350	A	A	A	A	360	350	L	L							
21								L	375	360H	400	390H	L	U360L	U360L	L	L							
22								L	350	350	350H	330	340	350	335	330H	L							
23						F	350H	360H	340	350H	C	370H	380	350	345	L	L	L						
24									L	355	380	370	360	375	L	L								
25								335	335	365H	350H	350	350	340	355	360								
26								L	350	360	C	360	340	345	L	L								
27								C	340	C	355	370	375H	335	L	L	L							
28								C	C	C	C	L	C	C	L	C	L							
29									C	370	365H	365	375	L	L	L								
30								L	U340I	365	355	380	U385L	L	L	L	L							
31																								
Медiana							350	370	350	365	370	365	360	360	365	360	360L							
Учтено							4	10	23	25	26	25	25	25	19	13	2							

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000



ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

h'F км Сентябрь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E240E	290	E315A	290	285	250	200	200	200	195H	185	190H	210	205	210	190H	225	230	240	260	E265A	260	250	225
2	245	245	275	255	260	E260A	E245A	220	220	195H	180H	190H	200H	195H	210	205	230	215	240	240	245	240	E260A	E275A
3	E285A	E280A	E285A	275	270	220	220	200H	200	205	200	190H	200	210	210	210	205H	230	255	235	235	245	235	250
4	245	285	285	E290A	285	240	215	210	E200A	200	E210A	E215A	E215A	190H	200	200H	210	230	240	240	265	E295A	E250A	E265A
5	E260E	285	E295A	280	260	220	220H	E245A	210	200H	205	200H	195H	200	200	225	I220A	220	240	240	240	E280A	E260A	E280A
6	E300A	260	270	290	290	245	E270A	A	A	A	200	210	205	200	200	210	230	210	A	E265A	E270A	250	250	245
7	250	235	E270C	E275C	E280C	250	215	220	215	210	200	200	210	200H	200	200	230	235	245	255	240	250	245	240
8	240	E275A	E290A	E280A	275	235	230	215	E230A	215	215	205	200	200	205	210	230H	210	250	230	240	240	230	250
9	E260A	270	250	250	240	250	240	220	215	210	190H	185	200	200	230	220	215	240	250	E230A	220	250	220	235
10	260	260	260	255	230	250	205H	220	205	205	210	215	200	200	E205A	200H	215	230	235	E250A	E285A	E270A	245	245
11	255	E270A	270	255	245	235	210	180H	210	210	210	200	200	205H	220	210	215	245	240	255	260	285	E300A	295
12	260	275	240	255	275	270	230	230	E220A	200H	205	E220A	200H	205H	210	210H	215	230	250	250	240	240	230	E250E
13	E285E	280	290	300	290	240	225	230	250	210	210	200	205	210	200	220	240	240	240	255	220	230	240	225
14	275	280	280	305	E280E	250	220	250	240H	235H	200H	205H	220	240H	230	230	E240A	220	300	275	300	305	300	315
15	350	350	360	370	320	250	250	230	225	210	220	I210A	200H	205H	200	210	240	235	255	245	255	280	295	305
16	330	370	E370E	E360E	310	300	245	205H	220H	215H	210	215H	E260A	220H	250	E270A	E270A	250	255	265	250	250	E285E	E330E
17	E350A	E315A	E380A	E	E300E	275	275	235	225	E240A	230	240	E260A	225	240	250	255	260	250	I255A	260	E280A	A	E350A
18	A	E320A	E310A	E400A	E310A	270	240	220	E275A	E225A	E215A	210	205	220	215H	205	250	240	230	E270A	275	280	C	E280A
19	295	290	E320A	320	300	295	235	220	230H	240	215	I210A	210	205	E250A	230	245	265	265	E315A	E290A	E280A	270	E300A
20	300	E345A	A	E300A	A	A	A	E260A	E240A	A	A	A	E285A	E215A	E250A	230	230	260	250	E250A	E245S	250	E270A	E280A
21	E300A	E305A	300	E300A	290	280	250	245	210	205H	200	200H	195H	205H	230	240	240	250	260	290	300	310	E325C	315
22	335	330	310	320	320	310	290	260	235	245	210H	270	240	230	255	240H	250	270	280	250	265	290	E370S	E470A
23	310	350	400	E555A	550	500	200H	210H	300	240H	I220C	200H	210	220	250	240	280	270	250	255	270	300	300	E290E
24	295	300	300	E325E	E310E	260	235	230	230	220	200	220	210	220	205	225	E245A	245	230	255	250	235	245	310
25	335	350	A	A	285	310	285	260	250	230H	200H	225	215	250	240	240	255	250	270	255	290	310	E320E	E410E
26	E	E	E	E	E	E295C	C	245	210	230	I230C	235	240	245	245	225	250	265	260	230	245	250	300	300
27	C	365	300	280	285	290	250	I230C	210	I210C	205	200	190H	200	215	240	230	240	E260A	E250A	240	245	230	305
28	E360B	E350E	E360E	E340B	E300E	305	260	230	225	240	210H	210	225	200H	210	260	240	260	270C	255C	250C	250C	310C	360
29	340	335	325	280	E270A	285	240	225	210C	220	205H	200	205	225	235	230	245	235	240	230	245	240	220	275
30	300	300	300	300	290	300	260	215	205H	235	220	205	200	210	215	225	220	230	225	250	260	255	E260A	250
31																								
Д.КВ.	70	70	55	60	35	50	30	15	20	25	10	15	10	20	25	20	25	20	20	15	25	35	-	60
Медiana	U270	U290	U285	U280	U280	260	U240	U220	U215	210	U205	205	U200	205	U210	U220	230	240	250	U245	250	250	U245	U260
Учено	28	30	28	29	29	29	28	29	29	29	28	29	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	28	30
Квар-ТИЛИ	320 250	340 270	330 275	330 270	300 265	295 245	250 220	230 215	230 210	230 205	210 200	215 200	210 200	220 200	230 205	230 210	245 220	250 230	260 240	255 240	265 240	280 245	E300 240	300 240

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

h'F2 км Сентябрь 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							310	305	400	340	405	375	380	315	300	300	295	260	250					
2							300	360	300	390	330	310	320H	305H	295H	300	280	260	U245L					
3						L	U310L	270	290	300	275	280	305	290	295	285	295	U250L						
4							230	405H	315	345	350	390	310	300	310	315	275	235						
5								250H	L	290	270	255	295	300	275	300	250	270						
6						270	280	E300A	A	A	325	305	320	320	295	290	270	240	E285A					
7							U260L	U280L	295	300	275	280	300	275	290	285	U280L	250						
8							275	U300L	320	320	320	300	290	U270L	275	U300L	280	U240L						
9							U280L	U285L	290	295	275	260	290	290	275H	250	300	260						
10							320	300H	400	345	300	295	310	290	300	285	285	250						
11							280L	280	330	295	300	280	320	310	295	275	265							
12							300L	390	415	400	350	345	310	325	305	290	260	260						
13							260	280	440	310	300	340	375	315	310	290	260							
14							400	330L	350	365	340	320	360H	320	330	355	295							
15							275	245	260	265	270	265	250	270	250	260								
16							G	U300L	445	500	500	400	340	340	L	310		U300L						
17								L	430	350	345	340	300	295	295	260								
18							U260L	L	270	270	280	330	300	280H	275H	260								
19							270	300	310	360	355	I380A	400	370	340	290	275							
20								335	305	E300A	305	E305A	310	295	295	270	260							
21								260	300	350	315	310	320	300	300	270	260							
22								305	645	G	625	505	390		G	G	450	320L						
23						180	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	I	320	280					
24									240H	270	285H	290	265	-275	270	255								
25									380	400	360	395	405	460	400	330	290							
26									270	430	420	G	315	355	330	300	290							
27								G	285	I290C	295	295	285	270	280	260	250							
28									600	500	550	410	U450C	350	320	300	340	260						
29									260	280	260	250	260	250	245	260								
30									250H	280	310	290	260	260L	275	260	235	235						
31																								
Медиана						-	40	25	130	85	70	80	60	40	35	40	35	20	-					
Учено						2	18	25	28	29	28	30	30	30	29	29	22	13	3					
							310	360	420	380	350	360	355	320	310	300	295	265						
							270	275	290	295	280	280	295	280	275	260	260	245						

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

h'E км Сентябрь 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						120H	110	105	105	E110S	105	105	105H	105	105	E110B	110	E110B	110	E				
2					E	B	E115B	110	105H	105	105	E105B	100H	100	100H	E115A	E110A	E130A	B	E				
3						110H	E110B	E110B	E110B	E110B	E110B	E110B	105	105	105	E120A	105	110H	A	A				
4						E130A	E125A	110	110	E105B	E105B	E105B	105	E115A	E120A	E115A	E110A	115	105	A				
5						A	E125B	110	110	110	105	100	100	100	E100A	100	100	105	E110B	E110E	E			
6						E	110	105	100	U105C	100	100	100	100	100H	100	100H	100H	E	E	E			
7						E135B	E120B	110	105	105	105	110	105	105	105	E110B	A	100	100	105				
8						105H	110	110	110	105	105	105	E115A	100	100H	105H	110	110	C					
9						E	B	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	A					
10						115	110	105	105	105	105	100	100	E120A	E120A	E115A	A	A	A	A				
11						E185A	A	110	110	110	105	105	105	105	105	E130A	105	A	A					
12						110H	105H	105	100	100	100C	E105B	E105B	E135A	E135A	E120A	A	E160A	A	A				
13						A	105H	E120B	110	105	100	105	105	105	100	100H	E120A	E140A	A	A				
14						E140S	E120B	E110B	110H	100	100	105	E115A	E120A	100	105H	110	120	145					
15						115	115	115H	110	110	110	E110B	110	110	105	105	E110B	E125B	E					
16						110H	115H	E140A	E115B	E115B	E115B	E110B	E115B	110	E110B	E115B	115	E130B	E135E	E				
17						E130A	E125B	E130B	E110B	E120B	E110B	E110B	E110B	A	105	E110B	E125B	E140B	115					
18						B	E125B	E105B	E105B	100	E120B	B	110	110	105H	105	E125B	E150B	E					
19						A	E140C	E120B	110	110	110	110	110	105	105	105	E110B	B	110					
20							B	E115B	E110B	E110B	E110B	E115B	E115B	E110B	100	E115A	115	B	A					
21						E120E	E120B	E120B	E115B	E115B	E110B	E110B	B	105	105	E115B	E115B	E115B	E160E					
22						E120E	115	115H	E115A	E115B	E115B	E110B	E105B	E120A	E115A	E120A	E135A	E165A	A					105
23						120	110	110H	110	110	I110C	110	110	110	105	105	110	105	E					
24						110H	E115B	E120B	E120B	E120B	110	105	105	100	100	100	100	100	100					
25						E135B	E120B	E125B	110	E115B	E115B	E110B	E120B	E130B	E110B	E115B	E120B	E120B	E160E					
26							C	E125B	E115B	E120B	C	E115B	E105B	E105B	100H	105	E115A	A	A					
27						120	E140C	C	110	C	E115B	105	105H	105H	105H	E110A	E125A	B	B					
28						E155E	E105B	110	110	110	105	105	100	100	100	100	110	E150B	E160E					
29						E180B	B	105H	105H	105H	E110B	E105B	110	110	E115B	E115B	E110B	E						
30							110H	110	E110B	E110B	E120A	105H	E110B	E115B	E115B	E115A	E115B	B						
31																								
Медиана					E	E120	E115	U110	U110	U105	U105	U100	U100	U100	U100	U110	E110	E120	E140	E	E			105
Учено					1	23	25	29	30	29	29	29	29	29	30	30	27	23	16	6	1			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

h'Es км Сентябрь 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

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	E	105	105	110	110	G	G	G	110	110	G	G	E180G	E150G	G	G	125	120	105	105H	100	110	100	
2	110	100	E	130	120	110	110	115	115	E165G	110	G	G	G	100	E170G	100	100	115	105	105	105	100	100
3	100	100	100	B	B	G	115	115	115	110	110	G	G	G	G	105	G	G	125	125	120	110	115	S
4	110	110	105	105	110	105	105	115	110	110	105	105	100	100	100	100	E150G	115	110	100	110	105	110	105
5	E	E	105	105	105	G	110	110	110	110	105	110	G	100	E125G	G	110	E130G	120	115	E	105	105	105
6	100	105	E	E	E	110	110	105	105	U105C	105	105	105	105	G	E170G	125	110	110	110	110	110	C	C
7	C	E	C	C	C	G	130	120	115	110	110	115	110	110	110	105	105	G	105	105	105	100H	100	100
8	120	100	100	100	100	G	E140G	130	110	125	105	105	100	G	G	E200G	E150G	G	100	E	110	105	105	105
9	105	105	E	100	100	110	110	110	125	120	G	G	G	G	G	G	G	130	105	110	110	110	110	110
10	110	S	110	110	E	G	110	110	110	110	110	105	150	105	105	100	100	100	100	110	110	105	105	105
11	100	105	110	E	E	E130G	115	110	110	110	110	110	105	G	E140G	100	G	105	100	110	110	110	110	110
12	120	B	E	E	E	G	E165G	110	110	110	115C	105	105	E175G	100	100	100	100	100	100	105	110	E	100
13	E	E	E	E	E	150	G	G	120	115	110	110	G	G	G	G	100	100	100	100	S	100	110	S
14	S	E	E	105	E	G	120	110	G	105	110	G	E175G	100	105	G	150	135	135	120	E	B	B	B
15	135	E	B	B	B	G	G	G	115	115	115	110	110	G	110	115	125	130	125	150	E	E	E	E
16	E	130	125	110	E	G	G	115	115	115	110	110	130	G	G	E150G	140	E160G	130	120	130	E	B	E
17	120	115	125	120	110	115	G	120	115	115	G	G	105	105	G	G	145	120	115	115	115	110	110	110
18	110	110	120	120	120	115	110	110	105	105	115	130	115	110	G	105	E185G	130	125	115	115	B	C	105
19	110	110	105	105	110	110	G	E130G	E130G	120	115	110	110	110	110	110	105	125	120	115	115	115	E	105
20	105	105	105	105	105	105	105	110	115	110	110	110	105	110	105	115	120	120	120	115	115	E	105	105
21	105	110	110	110	105	115	G	110	G	125	110	105	105	G	G	125	115	G	G	E	S	E	C	E
22	S	E	E	E	E	G	G	G	105	G	G	G	G	100	E130G	125	100	100	100	105	105	105	S	155
23	105	105	120	150H	120	G	180	G	E150G	E155G	C	G	G	110	100	100	G	G	125	E	E	B	E	125
24	E	E	E	E	E	G	G	E130G	E130G	E125G	E140G	120	E125G	110	120	110	115	115	125	115	110	B	B	E
25	B	E	150	130	E	G	G	G	115	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
26	110	110	120	110	E	110	C	G	E140G	135	C	110	110	115	E130G	110	100	105	100	E	105	100	100	S
27	C	110	110	E	110	G	C	C	E150G	C	110	110	E170G	125	E145G	100	100	100	100	100	105	B	B	E
28	B	E	E	B	E	G	E155G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	110	B	B	110	110
29	S	S	110	E	105	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	S	E	E	E	E	E
30	110	E	E	E	110	E	G	115	G	E160G	145	120	120	E135G	E180G	E130G	125	110	110	B	105	B	100	B
31																								
Медиана	110	105	110	110	110	110	110	110	U110	U110	110	110	110	U110	U105	U105	U110	110	110	110	110	105	110	105
Учено	18	17	18	17	15	12	17	20	25	25	22	19	19	18	18	21	22	23	26	25	21	17	16	17

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИРФ2 км Сентябрь 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	U330F	360	U370F	U340F	320F	290	310	G	G	G	G	G	G	315	300	300	300	290	300	330	325	330	300	310	
2	305	310	340	310	310	295	300	G	G	G	G	G	G	G	G	300	280	290	300	315	320	300	325	295	
3	325	320	310	320	320	295	G	270	290	300	275	280	310	295	295	285	300	295	300	300	305	320	300	310	
4	300F	325F	335F	340	320F	280	235R	G	G	G	G	G	G	G	G	315	280	270	265	U285F	330	310	300F	325F	
5	325F	340	F	360F	300F	270	255	250	260	290	260	260	295	300	275	300	255	280	300	295	300	310	290	310	
6	320	320	330	350	340	290	280	A	A	A	325	G	G	G	300	295	280	265	295	300	310	U300R	305	310	
7	310	300	325	330	345	290	280	280	300	300	275	280	300	275	290	280	290	285	290	315	300	300	300	315	
8	300	305	C	330	325	270	285	300	G	320	320	310	290	280	275	300	290	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	285	290	295	285	260	300	290	280	265	310	280	295	300	280	315	275	305	
10	325	320	325	320	310	280	320	G	G	G	300G	295	320	290	300	290	290	255	260	305	345	325	300	300	
11	320	335	340	330	315	280	280	280	330	295	300	280	320	310	295	275	275	275	290	325	350	350	360	360	
12	335	350	340	365	340	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	275	280	300	310	300	U290F	U290F	U340F	
13	U350F	U370F	F	U370F	U325F	295F	265	G	G	C	G	G	G	G	310	290	270	265	295	310	290F	300F	305	290F	
14	330	330	350	335	330	270	G	G	G	365	350	385	370	350	345	370	305	250	360	330	315	360	340	380	
15	385F	410F	U385C	U400F	320F	290	290	U250R	U260C	280	285	275	280	270	C	C	C	270	310	310	330	360	405	405	
16	410	440	420	410	380	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	310	305	300	335	320	320	360	410	
17	420	370	390	E	E	300	300	G	G	G	345	345	300	300	305	270	300	300	300	A	330	300	A	350	
18	A	330	380	400	320	300	300	G	270	270	280	U330R	300	280	280	285	280	285	290	330	350	360	C	C	
19	350	340	380	390	350	320	275	G	310	G	G	A	G	370	340	290	280	300	310	360	350	360	360	400	
20	360	400	A	330	A	A	A	335	G	300	G	A	G	295	300	275	280	310	320	340	300	320	330	360	
21	U375F	U360F	360	355	335	320	270	260	300	G	315	340	325	300	300	290	270	290	315	375	380	400	420	405	
22	400	410	380	400	340	340	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	350	320	310	320	400	475
23	F	460	475	U600F	270	180	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	325	330	F	370	U380F	360	370	350	
24	340	325	330	340	350	300	260	285	250	270	285	310	270	280	280	275	290	290	300	320	305	280	310	370	
25	410	410F	A	A	300	340	330	G	400	G	G	G	G	G	330	300	280	290	315	310	340	375	360	415	
26	A	A	A	A	E	310	C	280	G	G	G	G	G	G	300	300	320	300	305	285F	280F	290F	U370F	350F	
27	C	U400F	C	C	330F	C	U260C	C	280	C	295	300	290	275	295	270	270	280	310	305	300	300	300	350	
28	400	410	405	350	300	330	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	400	
29	415	410	390	320	340	C	C	C	C	280	270	255	300	270	250	280	280	290	310	300	300	300	290F	305	
30	320F	350F	320F	310F	310	310	290	250	285	310	290	260	260	275	270	250	255	260	280	300	305	300	300F	305F	
31																									
Медiana	335	350	355	340	320	295	280	280	290	295	290	280	300	290	300	290	280	290	300	310	310	320	310	350	
Учтено	25	28	22	25	26	26	20	12	13	13	17	16	16	19	22	26	27	28	27	27	28	28	26	28	

Тип Ев Сентябрь 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		f1	f2	f3	f3				c1	c1				h1	h1			c1	c2	c1	f2	f2	f2	f2
2	f1	f1		f1	c1	c2	c2	c2	c2	h1c1	c1				l1	h1l2	l1	l1	c1	c4	f4	f2	f3	f2
3	f1	f1	f2				c1	c1	c1	c2	c2					l1			c3l1	c1l1	f1	f3	f1	
4	f1	f2	f2	f3	f2	l2	l1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	l1	l1	l1	h1l1	c2	c3	l2	f3	f3	f1	f2
5			f2	f2	l1		c2	c5	c2	c2	c2	c2		l2	c1		c3	c1	c2	c2		f2	f2	f2
6	f3	f1				c2	c1	c4	c5	c5	c3	c3	c3	c3		h2	c2	c3	c5	c5	c5	f2		
7							c2	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	l2		c3	c2	f1	f1	f1	f1
8	f1	f5	f3	f1	f1		c2	c2	c2	c1	c3	c1	l2c1			h1	c1		c2		f2	f2	f1	f5
9	f2	f2		f1	f1	c2	c2	c2	c1	c1								c1l1	l1	f2	f1	f2	f3	f1
10	f1		f1	f2			c2	c3	c3	c2	c3	c2	c1	c2	c3l2	l2	l2	l2	l2	c4l2	f5	f3	f2	f2
11	f2	f2	f1			c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3		c1	l2		l2	l2	f1	f1	f3	f2	f2
12	f1						h1	c2	c2	c2	c1	c3	c2	h1l2	l2	l2	l3	l2	l2	l3	f1	f1		f1
13						l1			c1	c2	c3	c2					l2	l2	l1	l1		f1	f1	
14				f1			c2	c1		c1	c1		h1l1	l2	c1		c2	c3	c4	f2				
15	f1								c2	c2	c2	c2	c1		c1	c1	c2	c2	c3	f1				
16		f2	f2	f2				c2	c2	c2	c2	c1	c1			h1c1	c2	c2	c2	c2	f1			
17	f1	f1	f3	f2	f2	l1		c1	c1h1	c1			c2	l1			c2	c2	c3	f5	f2	f2	f4	f2
18	f3	f2	f2	f3	f2	c2	c1	c2	c2	c2	c3	c1	c2	c2		c2	h1	c2	c2	f2	f1			f1
19	f2	f1	f2	f3	f2	c2		c1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c5	f5	f3	f1		f1
20	f2	f2	f5	f5	f3	f3	c2	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c3	l4	f3	f1		f3	f1
21	f1	f1	f1	f2	f2	c3		c2		c2	c2	c2	c2			c2	c2							
22									l1					l1	c1l2	c1l2	l2	l2	l2	f1	f2	f1		c1
23	f1	f2	f1	f1	r1		c1		c1	c1				l1	l1	l1			r1					f2
24								c2	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	f1	f1			
25			f2	f2					l1		c1													
26	f2	f3	f1	f1		f1			c1	c1		c1	c1	c1	c1	c1	l1	l1	l2		f2	f2	f1	
27		f3	f1		f1				c1		c1	c1	c1	c1	c1	l1	l1	l2	l2	f2	f1			
28							c1										c1			f1			f1	f2
29			f1		f2		l1											l1						
30	f1			f1				c1		h1	h2l1	c3	c1	c1	h1	c1l1	c1	c1	f1		f2		f1	
31																								
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)