

ГОР2 0.1 МГц Ноябрь 1964 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	26F	28F	29F	U27F	27F	32	34	54	71	70	68	75	72	68	60	53	51	42F	38F	32F	32	34	37	37			
2	34	29V	25	27	25V	21	24	36	45	51	57	62	63	61	53	52	51	47	38F	30F	27F	U19F	20F	23F			
3	25	27	26	25	21	17	23F	38F	47	57	57	58H	57	59	54	50	48	41	32	23F	19F	18F	U20F	23F			
4	23F	U22F	19F	15F	16V	16F	27V	45	58	64	59	61	62	55	55	50	51	53	42	34	31	28F	29	32			
5	34	35	37	37V	32	27F	30	45	52	58	64H	64	69	56	55	51	54	54	32	28F	28F	I31F	U34F	I36F			
6	38F	39V	39F	U37F	I28F	U18F	23F	42	58	64	66	64	65	65	57	53	50	43	34	27	24	23	25	29			
7	28	32	33	33	30	26	24	46	57	65	60	62	57	56	53	51	46	42	30	27	27	25	27	30			
8	32	32	35	31	28F	24F	25F	47	57	70	62	67	65	64	64	48H	45	39	32F	27	24	22	24	26F			
9	28F	31F	35	30F	23	20	22	37	49	61	61	58	65	66	61	53	50	50F	41C	F	U23F	I26F	28F	29F			
10	35F	37	38V	35V	31V	24F	21F	40	52	56	61	60	60R	59	60	46	41	37	30F	U19F	F	25F	U20F	26V			
11	28F	30F	28F	25F	25F	28	26	40	53	56	58	55	55	58	55	46	37	34	28	24	25	25	28	28			
12	27	28	28	27	22	22F	23F	40	52	56	60	56	52	55	59	46	35	31	29F	22V	21F	U24F	U24F	28F			
13	U34F	34F	32V	31F	28F	29	27V	38	51	57	62	59H	56	53	54S	45	39	35	31	26	22	21	21	22			
14	24	25	24	22F	20V	19	23	37	49	53	56	58	52	54	58	46	37	36	29	26	23	25F	U20F	20F			
15	23F	U28F	32	30F	25	23	25	39	52	55	58	60	57	53	50	42	34	37	29	24	24	24	26	26			
16	25	25	24	25	23	22	21	36R	45	50	64	65	68	64	55	49	35	29	25	25	24	24F	29F	31F			
17	32F	30	30F	28	27	27F	28F	41	49	J61S	66R	61	61	67	52	44	41	37	27	21	18V	22F	26V	28V			
18	28V	29V	27	27	28F	28F	26F	35F	49	50	59	64	59	61	59H	46	40	33	28	26F	25V	25F	23F	27F			
19	F	25F	29F	28F	27F	24F	25	41	49H	52	58	63	57H	55	53	41	37	30	25	21	19	19F	23	U26F			
20	32	34	35	31F	30F	27V	29F	35	47	53R	59	56	51	54	47R	41	34	26	24	24	24	24F	26F	28F			
21	31F	32	34	33	31V	29	30	39	48	53	63	61	61	58	54	40	32	28	29	23F	21V	24V	28V	29F			
22	35V	35F	35F	32F	29F	27V	31	34V	51	52	56V	57H	56	57	51V	48	42	30	29	24	27	29	31	34			
23	35	38	36	34F	28F	20	20	31F	45	55	62	60	60H	63	51	51R	55R	34	25	26F	28V	31	30	30			
24	29	27	25	20V	16F	15	A	32	51	51	58	60R	D55R	60	60	46	40	29	24	21F	I19A	18F	20F	I23A			
25	26F	26F	28F	25V	18	17	18F	28	46	50	53R	51	56	53	J52R	37	38	28	20	22	21	19F	U19F	F			
26	23F	25F	29F	27F	19F	17F	18F	29F	48	51	63	55	55	58	51	47	52	39	26	21V	16	17	20	23F			
27	24	23F	23F	24V	23	20	18	24	50	49	61	60	61	56	47	38	34	29	24	22	18	22	24	26			
28	28	28	28	25	21	19	18	29	45	56	59	63	52	61	54	45	46	31	27	23F	20	24	18F	22V			
29	24	24	26	23	19	17	18	27	47	51	56	51V	53H	55	50H	41H	35	27V	21	20	22	22	25	26			
30	27	26	U24F	23F	18F	22F	24F	30V	43	53S	61	63	54	61	52	37	38	23	21	25	23	23F	27F	27F			
31																											
Медiana	08	06	9	6	7	8	6	9	5	7	4	5	5	6	6	8	13	12	7	4	6	3	8	6			
Учено	28	28	29	27	25	22	24	38	49	55	60	60	57	58	54	46	40	34	29	24	29	30	30	29			
Квар-ТИЛИ	33	32	35	31	28	27	27	41	52	58	62	63	62	61	58	50	50	41	32	26	27	25	28	30			
	25	26	26	25	21	19	21	32	47	51	58	58	57	55	52	42	37	29	25	22	21	22	20	24			

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

foF1 0.1 мгц Ноябрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное 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	L	L												
2									L	L	L	L	L	L										
3									L		L	L	L	L										
4										L	L	L	L	L										
5											L	L	L											
6											L	L	L											
7											L	L	A	L										
8											L	L	L											
9									L	L	L	L	L											
10										L	L	L	L											
11											L	L												
12																								
13										L	L	L												
14																								
15										L		L	L											
16												L												
17										L	L	L	L											
18											L													
19											L		L	L										
20													U33L											
21											L	L	L											
22												L												
23										L	L	L	L											
24												L												
25											L													
26												L												
27												L												
28													L											
29													L											
30												L	L											
31																								
Медiana													U33L											
Учтено													1											

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОЕ 0,01 мгц Ноябрь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Суворовым

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30⁰

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	160H	A	240	I250A	260	255	250	220	180	130					E	E	E
2			E					A	A	A	250	I250A	245	230	210H	180H	E							
3							110	U140A	A	A	A	250H	240H	230	210	180	A	A						
4							S	160	200	235	250	250	250	230	220	190	U120S							
5							E	A	A	230	250H	250	250	235	220H	185	A							
6								150H	200H	I220A	235	250	250	235	210H	180H	A							
7								150	210H	U240A	240	250H	A	230	A	A	A							
8								160H	200H	215H	245H	250H	250H	230	210H	170H	A							
9								170	200	240H	230	240	240	230	200	170	A	B						
10								150	180	210	240	245	240	230H	205H	170	E							
11								140	A	A	240H	250	230	220	210	160	B							
12								A	U210A	A	245H	240	240	220	U200A	U170A	B							
13								130	200	A	250	240	230	220	220	180	A							
14								A	A	220H	235H	245	245	230	210H	170H	A							
15								140	190H	220	250H	250	240	240H	210H	170	110							
16								A	U170A	U220A	A	A	A	U230A	210H	155	S							
17								160H	210H	220H	U240A	250H	240H	220	190H	170A	A							
18								140	195	220	230R	240H	250H	235H	220H	170	A							
19								130	190H	230	A	250H	245	220	200H	160H	A							
20								125	U200A	A	U230A	240	240	230H	200H	165	A							
21				E				120	165	210	230	260H	250	250H	190	A	A							
22								140	185H	I210A	240H	260H	260H	250H	A	A	A							
23								A	180	A	A	A	220	220H	210H	A	A							
24			080					110	U170A	A	A	A	A	A	190	A	A							
25								120	180H	210A	225	A	250	230H	200	160	B							
26								110	190	205	225	240H	240H	220H	190H	150	E					E	E	
27								A	180H	220	230	A	A	A	A	A	A							
28								S	180H	220H	U230A	A	A	A	U190A	A	A							
29								E	180H	A	A	230H	A	220H	190	170	A							
30								E	160H	200H	220H	230H	230H	230H	200H	A	A							
31																								
Д.кв.								30	20	20	20	10	10	15	10	15								
Медиана			080		E		E	140	190H	220	240	250	240	230	210	170	110					E	E	E
Учено			2		1		3	22	24	21	24	24	24	27	27	22	6					2	2	1
В.кв.								120	180	210	230	240	240	220	200	165	E							
Н.кв.								150	200	230	250	250	250	235	210	180	120							

Пробег частоты от 0,5 Мгц до 20,0 Мгц 30сек мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

гоEs 0.1 МГц. Ноябрь 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Дорошенко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

Кем подсчитана

полное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E08P	E09B	E11S	E10B	E11B	E11B	G	G	25	24G	26	24G	21G	15G	G	19	17	20	E13S	E12S	E11S	E10S	E10S	E10S	
2	E11B	E10B	E07B	E07B	E10B	E10B	E11B	19	19	22	24G	27	G	15G	15G	16G	G	14	E13S	18M	E10S	E10S	E10S	E10S	
3	E09S	E10B	E08B	E10B	E10S	E10S	G	57M	21	42	37	G	G	G	42M	18G	18	17	E13S	E11S	E11S	22M	E10S	E10S	
4	E10S	11	E07B	E09B	E10S	E11S	G	30	18G	23G	24G	26	G	18G	21G	17G	18	13	14	E10B	E10B	E09S	E11S	E12S	
5	19	E11B	E08B	E10B	E09B	E08S	G	15	22	23G	G	G	G	G	17G	17G	17	29M	E14S	E10B	E12S	E10S	E10B	E09S	
6	E10S	E09B	E07B	E07S	E10B	E08S	E10S	G	G	28	25	J36X	26	G	G	18G	17	E13S	E12S	E12S	E13S	E10S	E10S	E10S	
7	E10B	E10S	E10P	E10B	E10B	E12S	E10S	G	G	24G	22G	30	37	22G	27	26	J26X	12	E12S	E10S	E10S	E10S	E12S	17	
8	20	23	E10B	E10B	E10P	E09S	E09S	G	G	20G	G	G	30	20G	17G	20	28	23	E13S	E12S	E12S	E10S	E12S	19	
9	E12S	E09S	J25X	19	E09S	E08S	14	17G	20G	25	22G	26	27	20G	18G	16G	J23X	20R	E10S	E10S	E12S	E10S	E12S	E12S	
10	E10B	21M	E07P	E10B	08	E09S	E10S	14G	21	19G	26	24G	23G	18G	G	14G	G	E13S	E13S	E12S	E15S	E11S	E11S	E10S	
11	E12S	13	E10B	E10B	E08B	E10S	E10S	G	22	47	G	G	23G	G	G	G	18	19	15	E14S	E10S	E12S	E10S		
12	13	15	E10B	E10B	E12B	E09S	E09S	J37X	21G	23	33	22G	G	G	21	17G	G	E13S	E12S	E10S	E10B	15	E12S	14	
13	E09S	E10S	E10B	12	E09S	E08S	E08S	G	17G	24	J33X	G	24	15G	18G	17G	20	13	E13S	E13S	E12S	E13S	E13S	E10S	
14	E12S	E09S	E11B	E08B	E10B	E10S	E09B	14	18	18G	G	23G	G	15G	11G	11G	15	E11S	15	E12S	E11S	E11S	E10S	E10S	
15	E10S	E10B	E10B	E10B	E08S	E10S	E10S	11G	23	22G	G	25G	G	G	G	G	11	E12S	E10S	E10S	E12S	E12S	E12S	E12S	
16	E10S	E10S	E09B	E08B	E08B	E09S	Y	15	18	25	29	26	27	24	19G	15G	G	E10B	11	E11B	E10S	14	16	E10S	
17	E09S	E10B	E07B	E09B	E09B	E08B	E09S	G	18G	G	24G	21G	20G	20G	17G	21	16	E14S	E12B	E10S	E10S	E13S	21	J19X	
18	E14S	E10B	10	E10B	E10B	E09B	E09B	15	19G	20G	G	G	G	G	18G	16G	18	E11S	E13S	E14S	E12S	E10S	E10S	E10S	
19	E10S	12	E10B	E10B	E10S	E08S	E10S	G	G	22G	J35X	24G	24G	G	G	17	14	E13S	15	E14S	20	E10S	E10S	J28X	
20	E13S	13	12	19	E12B	E12S	E09S	G	21	23	23G	G	G	G	19G	14G	15	E12B	E12S	E10S	J19X	E12S	E09S	E12S	
21	E09S	E11B	E07B	E10B	E10S	E09S	14	G	G	G	G	G	25G	G	21	20	19	18	18	E14S	E12S	E13S	16	E11S	
22	E09S	E09S	E10B	E10B	E10B	E10B	E09S	G	G	33	G	26G	18G	19G	21	23	16	E12S	15	E12S	12	E10S	E11S	E13S	
23	E12S	E11B	E10B	E10B	E10S	E12S	E11S	14	15G	21	27	25	G	G	G	19	18	E12S	E12S	E14S	E10S	E13S	E11S	E13S	
24	E09S	E10S	G	09	E08S	14	52	G	18	22	25	32	24	40	28	23	30	29H	18	15	J39X	18	J22X	J31X	
25	J22X	13	E10B	E10B	E10B	E11S	E09S	G	G	22	20G	24	22	G	20G	G	G	13	E10S	E10S	E09S	E12S	E09S	E09S	
26	14	E10S	E10B	E11B	E08S	E11S	E11S	G	19G	19G	29	27	G	16G	G	G	G	E09S	E11S	E10S	E10S	E08S	E13S	E11S	
27	E10S	E10S	E07S	E10B	E10S	J29X	14	15	16G	21G	25	29	29	J34X	35	21	29	19	20	E13S	E11S	E10S	E13S	E11S	
28	E13S	E10S	E10B	E10B	10	E11S	E10S	G	G	G	23G	25	25	23	20	16	13	E10B	E13S	E14S	E10S	E09S	E11S	E11S	
29	E09S	E09S	E09S	E10B	E08S	E09S	E09B	G	G	22	24	G	24	G	17G	18	11	E10B	E11B	E13S	E11S	E10S	J23X	21	
30	J18X	E10B	E08S	18	E08S	E10B	E14S	G	G	G	G	G	24	G	G	16	13	E11S	E12S	E10S	E11S	17	E10S	E11S	
31																									
Медиана	4	1	3		2	2	2			4						4		7	2	4	2	3	3	3	
Учено	E10S	E10	E10B	E10B	E10B	E10S	E10S	G	18G	22G	24G	24G	22G	15G	18G	17G	16	E13	E13S	E12S	E11S	E10S	E11S	E11S	
	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	09	10	07	10	08	09	09	G	G	20	G	G	G	G	G	15G	G	11	12	10	10	10	10	10	
	13	11	10	10	10	11	11	15	21	24	26	26	25	20	21	19	18	18	14	14	12	13	13	13	

Форм. 0.1 МГц Ноябрь 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Данилово

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

Кем подсчитана

поясное время 300E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E08B	E09B	E11S	E10B	E11B	E11B	G	G	24	23G	26	21G	19G	14G	G	G	12	14	E13S	E12S	E11S	E10S	E10S	E10S
2	E11B	E10B	E07B	E07B	E10B	E10B	E11B	15	19	22	23G	27	G	15G	15G	13G	G	14	E13S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S
3	E09S	E10B	E08B	E10B	E10S	E10S	G	14	20	31	25	G	G	G	14	16G	16	14	E13S	E11S	E11S	E10S	E10S	E10S
4	E10S	E10S	E07B	E09B	E10S	E11S	G	14	18G	21G	21G	G	G	18G	19G	16G	G	13	13	E10B	E10B	E09S	E11S	E12S
5	E10B	E11B	E08B	E10B	E09B	E08S	G	15	21	22G	G	G	G	G	16G	16G	15	E12S	E14S	E10B	E12S	E10S	E10B	E09S
6	E10S	E09B	E07B	E07S	E10B	E08S	E10S	G	G	28	25	24	24	G	G	14G	14	E13S	E12S	E12S	E13S	E10S	E10S	E10S
7	E10B	E10S	E10B	E10B	E10B	E12S	E10S	G	G	24G	22G	20	33	19G	26	23	17	12	E12S	E10S	E10S	E09S	E12S	15
8	13	13	E10B	E10B	E10B	E09S	E09S	G	G	20G	G	G	20	19G	16G	14	14	12	E13S	E12S	E12S	E10S	E12S	E14S
9	E12S	E09S	E10B	E07B	E09S	E08S	E09S	13G	17G	19	21G	19	19	19G	18G	15G	12	G	E10S	E10S	E12S	E10S	E12S	E12S
10	E10B	E10B	E07B	E10B	08	E09S	E10S	13G	17	19G	21	20G	18G	18G	G	14G	G	E13S	E13S	E12S	E15S	E11S	E11S	E10S
11	E12S	11	E10B	E10B	E08B	E10S	E10S	G	21	28	G	G	22G	G	G	G	13	16	15	E14S	E10S	E12S	E10S	E10S
12	E12S	11	E10B	E10B	E12B	E09S	E09S	35	21G	23	21	20G	G	G	21	17G	G	E13S	E12S	E10S	E10B	E09S	E12S	12
13	E09S	E10S	E10B	12	E09S	E08S	E08S	G	17G	24	23	G	22	14G	18G	15G	14	13	E13S	E13S	E12S	E13S	E13S	E10S
14	E12S	E09S	E11B	E08B	E10B	E10S	E09B	14	18	18G	G	19G	G	14G	11G	11G	15	E11S	14	E12S	E11S	E11S	E10S	E10S
15	E10S	E10B	E10B	E10B	E08S	E10S	E10S	11G	15	18G	G	G	G	G	G	G	11	12	E10S	E10S	E12S	E12S	E12S	E12S
16	E10S	E10S	E09B	E08B	E08B	E09S	E09S	14	17	23	28	26	26	24	16G	13G	G	E10B	11	E11B	E10S	12	12	E10S
17	E09S	E10B	E07B	E09B	E09B	E08B	E09S	G	16G	G	24G	16G	17G	16G	16G	17	15	E14B	E12B	E10S	E10S	E13S	14	14
18	E14S	E10B	10	E10B	E10B	E09B	E09B	13	18G	19G	G	G	G	G	17G	15G	15	E11S	E13S	E14S	E12S	E10S	E10S	E10S
19	E10S	E10S	E10B	E10B	E10S	E08S	E10S	G	G	21G	25	18G	22G	G	G	13	13	E13S	14	E14S	13	E10S	E10S	12
20	E13S	12	11	10	E12B	E12S	E09S	G	21	22	23G	G	G	G	16G	14G	15	E12B	E12S	E10S	12	E12S	E09S	E12S
21	E09S	E11B	E07B	E10B	E10S	E09S	14	G	G	G	G	G	G	G	20	20	18	18	18	E14S	E12S	E13S	14	E11S
22	E09S	E09S	E10B	E10B	E10B	E10B	E09S	G	G	27	G	25G	18G	19G	21	16	14	E12S	15	E12S	E11S	E10S	E11S	E13S
23	E12S	E11B	E10B	E10B	E10S	E12S	E11S	14	15G	21	24	22	G	G	G	18	15	E12S	E12S	E14S	E10S	E13S	E11S	E13S
24	E09S	E10S	G	09	E08S	11	08 A	G	17	22	24	24	24	32	18	22	15	15H	16	14	A	12	12	A
25	13	12	E10B	E10B	E10B	E11S	E09S	G	G	21	17G	24	22G	G	19G	G	G	13	E10S	E10S	E09S	E12S	E09S	E09S
26	13	E10S	E10B	E11B	E08S	E11S	E11S	G	18G	17G	18	21	G	15G	G	G	G	E09S	E11S	E10S	E10S	E08S	E13S	E11S
27	E10S	E10S	E07S	E10B	E10S	15	12	12	14G	21G	18	27	26	33	29	21	21	15	16	E13S	E11S	E10S	E13S	E11S
28	E13S	E10S	E10B	E10B	10	E11S	E10S	G	G	G	23G	25	25	23	20	16	13	E10B	E13S	E14S	E10S	E09S	E11S	E11S
29	E09S	E09S	E09S	E10B	E08S	E09S	E09B	G	G	22	23	G	24	G	G	12	10	E10B	E11B	E13S	E11S	E10S	E10S	12
30	13	E10B	E08S	E10B	E08S	E10B	E14S	G	G	G	G	G	24	G	G	16	13	E11S	E12S	E10S	E11S	E10S	E10S	E11S
31																								
Медиана	E10S	E10	E10B	E10B	E10B	E10S	E09S	G	17G	21G	21G	19G	18G	14G	16G	15G	14	E12	E13S	E12S	E11S	E10S	E11S	E11S
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 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек мин

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

f-min 0.1 мгц Ноябрь 1964 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	08	09	E11S	10	11	11	11	E12S	10	12	14	14	13	10	12	12	E09S	E11S	E13S	E12S	E11S	E10S	E10S	E10S
2	11	10	07	07	10	10	11	E11S	10	11	10	12	12	11	10	09	12	E10S	E13S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S
3	E09S	10	08	10	E10S	E10S	E08S	E11S	E12S	12	13	10	10	10	09	08	E10S	E12S	E13S	E11S	E11S	E10S	E10S	E10S
4	E10S	E10S	07	09	E10S	E11S	E10S	E12S	12	12	13	12	14	13	13	13	E12S	10	E08S	10	10	E09S	E11S	E12S
5	10	11	08	10	09	E08S	09	E12S	E12S	12	10	11	12	10	10	09	09	E12S	E14S	10	E12S	E10S	10	E09S
6	E10S	09	07	E07S	10	E08S	E10S	09	12	12	13	12	09	10	10	E11S	E10S	E13S	E12S	E12S	E13S	E10S	E10S	E10S
7	10	E10S	10	10	10	E12S	E10S	11	12	12	14	13	09	12	12	13	E07S	E10S	E12S	E10S	E10S	E10S	E12S	E07S
8	E10S	E10S	10	10	10	E09S	E09S	E10S	E10S	12	12	13	11	12	12	11	E11S	E11S	E13S	E12S	E12S	E10S	E12S	E14S
9	E12S	E09S	10	07	E09S	E08S	E09S	11	E13S	10	10	12	12	11	12	10	08	14	E10S	E10S	E12S	E10S	E12S	E12S
10	10	10	07	10	E07S	E09S	E10S	E09S	12	E12S	13	13	14	15	14	13	12	E13S	E13S	E12S	E15S	E11S	E11S	E10S
11	E12S	E10S	10	10	08	E10S	E10S	E10S	E12S	13	13	14	14	14	13	E14S	12	12	E13S	E13S	E14S	E10S	E12S	E10S
12	E12S	10	10	10	12	E09S	E09S	E09S	11	10	E10S	11	10	11	11	12	11	E13S	E12S	E10S	10	E09S	E12S	E10S
13	E09S	E10S	10	10	E09S	E08S	E08S	E10S	09	E09S	E09S	10	10	10	10	E12S	E12S	12	E13S	E13S	E12S	E13S	E10S	E10S
14	E12S	E09S	11	08	10	E10S	09	E07S	10	E09S	09	12	09	11	09	09	E09S	E11S	E12S	E12S	E11S	E11S	E10S	E10S
15	E10S	10	10	10	E08S	E10S	E10S	07	E12S	10	10	12	14	13	12	12	E09S	E10S	E12S	E10S	E10S	E12S	E12S	E10S
16	E10S	E10S	09	08	08	E09S	E09S	E09S	E10S	E10S	10	10	11	11	12	E12S	E12S	10	E09S	11	E10S	E10S	E10S	E10S
17	E09S	10	07	09	09	08	E09S	08	09	11	13	12	09	12	10	09	11	E14S	12	E10S	E10S	E13S	E10S	E07S
18	E10S	10	09	10	10	09	09	E08S	11	12	14	15	16	15	11	12	12	E11S	E13S	E14S	E12S	E10S	E10S	E10S
19	E10S	E10S	10	10	E10S	E08S	E10S	07	11	12	13	14	14	16	14	10	11	E13S	E12S	E14S	E10S	E10S	E10S	12
20	E13S	09	10	10	12	E12S	E09S	10	10	12	14	13	13	13	12	12	E10S	12	E12S	E10S	E10S	E12S	E09S	E12S
21	E09S	11	07	10	E10S	E09S	E10S	10	13	14	16	15	16	14	14	12	10	10	E10S	E14S	E12S	E13S	E11S	E11S
22	E09S	E09S	10	10	10	10	E09S	E10S	12	14	14	14	16	14	13	12	E11S	E12S	E13S	E12S	E11S	E10S	E10S	E13S
23	E12S	11	10	10	E10S	E12S	E11S	E10S	12	13	12	14	14	15	12	13	E10S	E12S	E12S	E14S	E10S	E13S	E11S	E13S
24	E09S	E10S	07	08	E08S	E08S	08	E10S	E11S	E11S	13	12	12	12	14	E13S	E11S	E13S	E13S	E09S	E10S	E10S	E10S	E10S
25	E09S	E09S	10	10	10	E11S	E09S	10	12	14	14	14	15	14	12	12	13	11	E10S	E10S	E09S	E12S	E09S	E09S
26	E10S	E10S	10	11	E08S	E11S	E11S	E09S	12	12	13	14	15	12	13	E12S	E09S	E09S	E11S	E10S	E10S	E08S	E13S	E11S
27	E10S	E10S	E07S	10	E10S	E10S	E10S	E10S	12	13	14	13	14	13	12	E09S	E10S	E12S	E13S	E13S	E11S	E10S	E13S	E11S
28	E13S	E10S	10	10	07	E11S	E10S	E11S	13	15	12	12	12	11	11	13	E10S	10	E13S	E14S	E10S	E09S	E11S	E11S
29	E09S	E09S	E09S	10	E08S	E09S	09	08	12	13	15	15	16	15	14	09	09	10	11	E13S	E11S	E10S	E10S	E11S
30	E10S	10	E08S	10	E08S	10	E14S	E12S	11	11	12	12	11	13	14	11	09	E11S	E12S	E10S	E11S	E10S	E10S	E11S
31																								
Медiana	E10S	E10S	10	10	E09	E10S	E10S	E10S	E12	12	13	12	12	12	12	12	E10S	E12S	E12S	E12S	E11S	E10S	E10S	E10S
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 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 Ноябрь 1964 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	300F	295F	290F	U300F	315F	320	325	360	365	360	350	360	360	355	360	365	345	355F	330F	320F	290	290	300	315
2	285	280V	270	275	280V	300	315V	330	345	335	340	350	350	355	330	340	340	340	330F	325F	325F	U330F	310F	290F
3	295	305	300	310	280	290	310F	340F	345	345	340	335H	345	355	350	355	345	340	345	325F	305F	320F	U305F	305F
4	305F	U290F	290F	285F	285V	320F	315V	355	360	370	360	360	365	360	370	350	345	340	350	335	320	320F	280	290
5	280	280	300	315V	305	300F	320	355	355	360	350H	345	345	355	355	355	340	355	345	320F	300F	F	U285F	F
6	300F	300V	300F	U305F	F	U305F	320F	355	350	350	350	350	350	350	340	340	355	340	345	335	315	310	305	295
7	295	320	315	320	325	330	320	370	370	365	370	360	370	350	355	340	335	350	300	325	320	320	310	300
8	290	305	310	300	310F	305F	335F	360	345	355	355	355	355	355	350	330H	335	335	350F	340	315	330	290	285F
9	270F	290F	305	290F	295	320	310	335	340	350	350	355	350	340	345	355	330	340F	345C	F	U320F	F	300F	300F
10	280F	295	295V	310V	300V	330F	320F	360	365	375	350	355	360R	355	355	360	340	345	350F	U320F	F	310F	U310F	290V
11	295F	305F	305F	320F	305F	295	330	350	370	370	375	370	360	360	360	370	340	340	350	330	335	335	275	280
12	290	300	295	295	295	305F	350F	330	350	365	360	360	365	350	350	355	345	355	340F	330V	315F	U290F	U300F	290F
13	U290F	300F	305V	305F	320F	320	340V	360	360	360	370	360H	370	350	350S	355	330	330	320	340	330	330	285	290
14	300	300	310	315F	33CV	335	340	375	365	370	360	370	370	360	360	360	350	340	340	335	330	330F	U300F	315F
15	305F	U285F	310	325F	320	310	330	365	370	370	345	365	375	360	360	365	320	340	310	305	295	280	290	310
16	300	285	280	300	305	320	350	355R	365	340	350	355	325	345	355	360	345	310	310	330	320	320F	300F	285F
17	300F	300	300F	295	310	325F	340F	365	365	J360S	355R	355	350	345	360	350	340	350	330	330	340V	290F	300V	290V
18	290V	290V	310	315	300F	295F	335F	350F	365	360	355	355	360	330	330H	355	330	340	330	310F	290V	320F	280F	295F
19	F	305F	310F	310F	310F	315F	330	330	360H	370	360	330	360H	345	355	355	345	340	340	315	305	290F	305	U295F
20	305	300	320	330F	320F	310V	340F	345	365	360R	345	355	355	350	350R	365	325	340	320	330	330	335F	330F	295F
21	300F	310	300	300	300V	310	325	360	375	375	380	370	360	375	360	360	330	325	330	320F	340V	310V	320V	310F
22	300V	300F	315F	310F	305F	315V	340	350V	375	350	380V	370H	350	330	370V	355	340	330	345	325	300	310	290	295
23	290	295	295	310F	305F	310	290	320F	330	340	350	360	315H	360	360	345R	340R	335	340	305F	275V	290	290	295
24	300	310	300	295V	290F	290	A	345	355	345	330	350R	D365R	365	365	370	355	335	325	340F	A	310F	300F	A
25	300F	300F	295F	305V	320	315	320F	320	370	380	365R	370	365	340	J370R	360	355	355	325	325	330	305F	U305F	F
26	300F	315F	295F	300F	300F	310F	315F	320F	350	360	360	355	360	350	350	340	345	335	325	275V	300	280	300	305F
27	300	310F	305F	305V	315	325	335	330	360	350	360	355	350	375	380	350	350	340	330	345	295	320	320	310
28	310	285	310	300	315	295	310	305	355	345	355	355	355	360	355	335	345	325	330	330F	300	315	320F	280V
29	305	290	290	310	300	320	330	325	360	370	375	365V	360H	380	340H	340H	330	330V	330	325	335	310	310	300
30	295	305	U310F	280F	315F	290F	320F	340V	350	365S	355	365	370	360	365	330	340	350	310	305	305	315F	295F	285F
31																								
Д.КВ.	10	15	15	10	15	20	20	30	15	20	40	10	15	10	40	20	10	10	20	10	30	20	20	15
Медиана	300	300	300	305	305	310	325	350	360	360	355	355	360	355	355	355	340	340	330	325	315	310	300	295
Учено	29	30	30	30	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	28	30	27
Квар- ТИЛИ	300 290	305 290	310 295	310 300	315 300	320 300	340 320	360 330	365 350	370 350	360 350	365 355	365 350	360 350	360 350	360 340	345 335	345 335	345 325	330 320	330 300	320 300	310 290	305 290

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0.01 Ноябрь 1964 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30°E

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

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИФ км Ноябрь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	250	260	245	255	235	230	215	210	225	210	205	225H	220	225	215	205	205	E205A	220	230	265	265	275	235
2	245	295	300	E290E	285	250	245	230	210	220	220	220	205	205	215	220	220	225	225	210	230	E255S	E270S	E260S
3	250	250	250	250	E260S	E260S	245	230	210	235	210	200	200	220	220	210	210	215	215	225	255	245	265	255
4	270	275	255	E265B	E300S	E275S	230Z	215	210	210	205	210	210	210	215	220	215	210	205	200	215	210	240	245
5	270	270	265	245	235	240	215	210	210	210	200	205	210	210	210	205	215	205	E200S	210	240	240	245	285
6	275	270	250	215	230	235	220	215	210	220	210	210	205	220	210	205	205	200	200	220	255	230	215	260
7	270	270	230	225	220	220	205	215	210	205	210	200H	I205A	210	225	215	200	205	200	230	230	225	E240S	E270S
8	E260A	E260A	250	240	230	230	215	205	205	215	205	205	205	210	225	200H	205	210	210	210	235	220	E270S	E300S
9	275	295	255	240	250	255	210	240	230	225	195	200	230	240	230	210	215	220	205	E205S	E260S	250	275	285
10	285	270	250	240	240	230	250	220	215	210	200	220	215	220	220	205	210	210	210	250	E280S	245	250	255
11	275	250	245	245	230	230	215	215	205	205	210	205	215	235	225	205	205	210	220	220	E240S	E230S	E250S	E255S
12	E260S	255	260	240	E260B	230	210	E275A	225	205	215	220	220	225	225	205	205Z	210	210	220	245	E285S	E275S	E290S
13	E275S	250	240	250	230	210	200	205	210	210	225	225	220	220	215	205	215	210	235	E205S	230	E225S	E265S	270
14	260	270	275	250	250	230	205	200	200	205	210	215	210	210	220	205	E215A	215	210	230	220	220	E245S	E270S
15	250	265	250	230	230	250	225	205	205	200	210	210	205	210	205	205	215	230	240	E225S	E255S	E260S	E260S	E250S
16	260	280	295	250	245	240	200	205	205	205	220	220	220	220	215	205	205	220	235	225	230	E260A	265	265
17	245	235	245	255	250	225	225	205	205	210	205	210	200	230	205	205	210	210	205	245	220	E290S	290	E290S
18	E265S	255	250	255	250	235	215	210Z	210	205	210	225	225	215	215H	205	E210A	210	220	E245S	E270S	240	E240S	265
19	255	265	250	240Z	235	230	220	205	200H	200	200	220	200	200	205	200	200	210	E210A	E250S	E240A	E240S	250	270
20	235	255	230	240	230	E240S	210	215	200	200	205	210	200	215	205	205	E220A	200	225	220	225	E210S	205	E265S
21	250	235	250	245	235	230	220	210	200	200	210	210	200	215	210	200	E225A	E245A	E245S	E225S	E245S	E230S	E230A	225
22	240	240	220	235	240	250	210	200	210	E210A	210	205	205	220	210	205	200	200	220	220	245	235	250	250
23	250	250	240	245	245	E280S	E260S	245	230	210	240	240	195	225	205	210	225	220Z	240	250	E270S	270	255	E255S
24	230	220	240	E260A	E235S	E300A	A	210	200	205	215	205	205	215	205	200	E240A	E225A	E230A	A	E265S	E285S	A	
25	E280A	260	255	240	E265B	E275S	E245S	210	205	205	205	210	215	210	215Z	205	210	205	240	235Z	230	E250S	E265S	E300S
26	E265S	250	245	250	E260S	E275S	255	215	215	205	220	215	210	220	220	215	210	205	220	E255S	E225S	295	E290S	275
27	255	250	250	250	245	E255A	245	210	215	205	230	215	220	215	210	205	E225A	230	E250A	220	E240S	E260S	E260S	E240S
28	255	270	260	250	250	E270S	E255S	230	205	210	225	225	205	225	205	205	210	205	E220S	E235S	270	245	E235S	275
29	250	275	260	250	255	255	220	230	205	205	220	205	200	210	205	205	190	215	215	E265S	240	255Z	250	270
30	250	265	255	285	250	270	E245S	215	205	210	220	215	205	205	210	205	205	200	E255S	235	E250S	255	245	255
31																								
Д.КВ.	10	20	10	10	15	30	25	15	5	5	15	15	10	10	15	-	10	15	20	10	20	35	30	20
Медиана	U250	260	250	U245	U240	U235	220	210	210	210	210	210	205	215	215	205	210	210	U215	U220	U232	U230	E250S	U255
Учено	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29
КВАРТИЛИ	260 250	270 250	255 245	250 240	250 235	260 230	235 210	220 205	210 205	210 205	220 205	220 205	215 205	220 210	220 205	205 205	215 205	220 205	230 210	230 220	250 230	260 225	270 240	270 250

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Станция (ручная автоматическая)

h'F2 км Ноябрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Дневное время 30° В

Долгота 37° 19' В

широта 55° 28' N

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										220	225	235												
2									245	270L	255	250	245	240										
3									225		230	240B	230	230										
4										215	215	225	220	215										
5											230B	220	215											
6											220	225	220											
7											215	225	215	215										
8											210	225	210											
9									240	240	230	220	260											
10										220	215	225	220											
11											205	220												
12																								
13										215	220	225B												
14																								
15										205		215	210											
16												230												
17										225	220	220	225											
18											220													
19											220		210B	260										
20													225											
21											230	215	225											
22												215B												
23										225	245	235	210B											
24												220												
25											210													
26												220												
27												220												
28													210											
29													205											
30												L	L											
31																								
Медiana									240	220	220	225	220	230										
Учтено									3	9	18	21	17	5										

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

№ км Ноябрь 1964 год №Е
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Кем подсчитана

полосное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							E E140S	115	105	105	E12CB	E120B	E110A	100H	110	E170A						E	E	E
2			E					S 110	110	105	I100B	100H	E115A	E115A	E125A	E								
3							125	110	110	110	105	105H	100H	100	E110A	E140A	A	A						
4								S E140A	E115B	E110B	E115B	105	105	E120A	E130A	E160A	S							
5								E E150S	E115S	110	105H	105	105	100	E120A	E150A	A							
6								130H	115H	110	E110B	105	105	100	100H	A	A							
7								E155B	125	E115B	E115B	E130A	100	E130A	B	B	S							
8								110H	105H	105H	105H	100H	100H	E130A	E120A	E135A	A							
9								B E170S	100H	100	100	E130A	100	E150A	E150A	S	B							
10								B	B	110	E150B	E135B	E135B	E130A	E120B	E150A	E							
11								E115S	S	E115B	110H	105	B	E115B	E115B	E140S	B							
12								110	E115B	110	E155S	150	100	100	E125A	E130B	B							
13								E115S	105	105	100	100	E130A	E115A	E140A	E150A	S							
14								E125B	E120B	105	105H	E130B	100	E115A	E110A	E125A	A							
15								E190A	E140A	E140A	105H	105	E110B	E110B	105H	E150B	E140S							
16								B	110	105	100	100	E120A	E130A	E125A	E160A	S							
17								105H	105H	105H	E130A	E125A	E120A	E120A	E110A	A	A							
18								S	105	105	E105B	E105B	E105B	E105B	E140A	E150A	A							
19								110	110H	105	B	E125A	E130A	E115B	E125B	E140A	B							
20								E170B	110H	105	105	100	100	100H	E125A	E135A	A							
21					E			110	E140B	E115B	E110B	105H	E115B	100H	E140A	A	A							
22								E190E	140H	B	E105B	E105B	E130A	E130A	E125A	A	A							
23								S	B	E115B	105	B	E115B	E115B	E115B	E150B	S							
24			E145B					E155S	105	105	105	105	100	A	E160A	A	A							
25								E175B	E150B	115H	E130A	105	100	E120B	100	E150B	B							
26								E195S	E130B	E120B	B	B	105H	E115A	E120B	E160S	E					E	E	
27								S	E160A	105	E130A	B	B	B	B	S	A							
28								S	E175B	E110B	105	105	105	100H	100	B	S							
29								B	E150B	E120B	E120B	E115B	E115B	E110B	E140B	E150A	B							
30								E	130H	E120B	E110B	E105B	105H	E110B	E130B	E140B	B							
31																								
Медiana			E145		E		E	E140	110	110	105	100	100	E115	E120A	E150A	E					E	E	E
Учено			2		I		3	2I	27	29	28	27	28	28	28	22	5					2	2	I

Пробег частоты от 1.0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'Es км Ноябрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'В 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	B	B	S	B	B	B	G	G	150	110	105	100	100	100	G	125	100	100	S	S	S	S	S	S	
2	B	B	B	B	B	B	B	110	115	115	105	105	G	100	100	100	G	100	S	100	S	S	S	S	
3	S	B	B	B	S	S	G	105	120	105	105	G	G	G	100	100	100	100	S	S	S	110	S	S	
4	S	105	B	B	S	S	G	100	115	110	105	E190G	G	100	100	100	100	100	100	B	B	S	S	S	
5	105	B	B	B	B	S	G	E140G	120	110	G	G	G	G	100	100	100	100	S	B	S	S	B	S	
6	S	B	B	S	B	S	S	G	G	115	E145G	110	115	G	G	100	100	S	S	S	S	S	S	S	
7	B	S	B	B	B	S	S	G	G	140	110	100	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	S	100	
8	100	105	B	B	B	S	S	G	G	110	G	G	100	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	115	
9	S	S	105	105	S	S	120	115	115	110	110	105	105	110	100	100	100	100	S	S	S	S	S	S	
10	B	105	B	B	125	S	S	120	115	110	105	105	105	100	G	100	G	S	S	S	S	S	S	S	
11	S	100	B	B	B	S	S	G	110	105	G	G	115	G	G	G	100	100	100	S	S	S	S	S	
12	105	100	B	B	B	S	S	105	105	105	105	100	G	G	E160G	E140G	G	S	S	S	B	110	S	110	
13	S	S	B	100	S	S	S	G	110	105	105	G	100	100	100	100	100	115	S	S	S	S	S	S	
14	S	S	B	B	B	S	B	120	110	110	G	105	G	100	100	100	100	S	100	S	S	S	S	S	
15	S	B	B	B	S	S	S	115	110	105	G	E165G	G	G	G	G	G	130	125	S	S	S	S	S	
16	S	S	B	B	B	S	105	115	105	E160G	E140G	E140G	125	130	100	100	G	B	125	B	S	105	105	S	
17	S	B	B	B	B	B	S	G	105	G	150	100	100	100	100	100	100	S	B	S	S	S	105	100	
18	S	B	100	B	B	B	B	115	110	105	G	G	G	G	100	100	100	S	S	S	S	S	S	S	
19	S	100	B	B	S	S	S	G	G	115	100	105	100	G	G	100	100	S	115	S	110	S	S	110	
20	S	100	100	100	B	S	S	G	E160G	120	115	G	G	G	100	100	100	B	S	S	110	S	S	S	
21	S	B	B	B	S	S	110	G	G	G	G	G	E150G	G	E160G	100	100	100	100	S	S	S	110	S	
22	S	S	B	B	B	B	S	G	G	110	G	120	100	100	E145G	110	115	S	110	S	110	S	S	S	
23	S	B	B	B	S	S	S	110	110	110	105	105	G	G	G	E145G	125	S	S	S	S	S	S	S	
24	S	S	G	140	S	120	110	G	E140G	E130G	125	110	E150G	100	100	100	100	100H	110	110	105	105	105	100	
25	105	105	B	B	B	S	S	G	G	E160G	110	120	115	G	140	G	G	110	S	S	S	S	S	S	
26	110	S	B	B	S	S	S	G	140	115	110	105	G	100	G	G	G	S	S	S	S	S	S	S	
27	S	S	S	B	S	110	110	105	105	140	100	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	
28	S	S	B	B	115	S	S	G	G	G	E170G	E150G	E145G	E130G	E125G	E130G	120	B	S	S	S	S	S	S	
29	S	S	S	B	S	S	B	G	G	130	115	G	150	G	110	100	140	B	B	S	S	S	115	105	
30	105	B	S	100	S	B	S	G	G	G	G	G	E155G	G	G	150	120	S	S	S	S	120	S	S	
31																									
Медiana	105	100	100	100	U120	U115	110	U110	U110	U110	U140	U105	U100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105
Учтено	6	8	3	5	2	2	5	13	20	26	21	20	19	16	21	26	22	15	10	5	4	5	5	7	

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ЬРР2 кт Ноябрь 1964 год

ИЗМИРАН

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

Москва, Красная Пахра

(институт)

Суворово

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19'Е

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	340F	330F	310F	315F	300F	300	285	250	250	240	250	250	250	250	250	230	250	260F	280F	300F	350	350	335	310
2	335	350	400	355	360	300	300	285	270	290	280	275	270	275	250	270	275	290	280	270	280	U300F	305	340
3	310	310	330	310	350	320	290	250	250	250	255	265	250	250	250	245	255	275	265	260F	300F	280F	U300F	300F
4	300F	U310F	310F	320F	340	300F	300	250	250	250	250	240	240	240	230	260	270	250	270	265	280	270F	320	320
5	340	340	330	320	305	310F	290	245	250	240	255	255	250	245	250	250	285	260	260	260F	300F	F	U330F	F
6	335F	335V	320F	U320F	F	U300F	290F	250	230	240	250	245	240	C	255	240	260	265	245	260	295	290	300	C
7	C	C	C	C	C	C	C	240	240	230	230	240	240	260	250	250	260	250	300	280	270	290	300	330
8	330	310	310	C	300	300	260	240	255	240	245	250	235	235	250	260	270	270	285	260	285	270	325	350F
9	320F	350F	330	325F	305	295	280	260	270	260	240	240	260	260	260	250	280	250F	250C	F	U300F	F	315F	320F
10	350F	340	325V	310V	300V	290F	290F	240	225	240	250	250	235R	250	245	230	270	270	250F	U280F	F	305F	U300F	335V
11	340F	300F	300F	295F	300F	300	275	260	240	225	230	230	240	250	250	230	260	260	250	250	290	270	350	350
12	340	330	330	305	330	305	260	A	260	225	230	235	240	250	255	225	250	250	250F	265V	300F	U320F	U310F	315F
13	U335F	330F	325V	305F	300F	270	260V	240	240	250	230	250	230	260	250	250	270	270	285	245	270	275	315	300
14	300	315	310	300F	300V	280	250	235	210	220	240	225	215	230	245	240	265	270	250	275	260	270F	U330F	310F
15	300F	U335F	310	280F	295	300	280	230	240	240	260	230	230	240	240	250	300	270	300	300	305	340	325	305
16	320	340	360	320	300	280	260	250	225	250	255	250	280	255	250	250	255	275	310	285	280	300F	320F	320F
17	320F	315	315F	315	325	280	270	250	240	I250S	250	250	250	260	240	250	270	275	250	275	250	330	310	320
18	320	305	310	305	310F	300F	270F	260F	230	225	250	240	240	285	270	250	270	260	260	300	330	290F	320F	335F
19	F	305F	305F	300F	300F	285F	275	260	240	230	250	250	250	280	240	250	250	260	260	290	280	300	310	U320F
20	320	325	290	290	290	300	270	255	220	220	230	230	250	245	235	240	280	250	290	280	290	260F	285F	320F
21	315	310	320	320	305	300	300	250	215	230	225	240	250	225	250	240	250	280	260	280F	280F	290	300	300
22	305	310F	300F	300F	300F	300F	260	250	220	220	240	245	270	265	230	240	280	290	250	275	300	295	320	310
23	315	335	320	295F	300	330	335	300	270	260	260	250	300	250	260	260	280	280	275	300	370	350	330	325
24	320	290	310	320	320	300	A	250	250	255	250	255	225C	230	220	215	230	270	280	260F	A	295F	305F	A
25	305F	300F	305F	300	310	305	295	260	240	220	230	220	240	270	240	230	250	230	285	270	280	280F	U295F	F
26	305F	310F	330F	320F	310F	300F	300F	250F	250	220	230	240	235	245	245	280	275	260	275	320	300	340	330	305F
27	325	300F	300F	305	285	275	255	260	240	260	240	250	250	230	230	240	260	270	270	250	300	305	310	310
28	305	340	310	310	300	315	305	295	240	250	250	240	235	255	250	260	265	275	270	275F	320	300	300F	325
29	300	335	320	305	305	300	285	270	240	240	250	225	250	230	250	270	260	275	270	285	280	300	310	310
30	300	330	U325F	340F	300F	315F	300F	275	260	220S	260	230	220	220	220	255	260	235	300	295	300	290F	310F	325F
31																								
Медиана	320	325	315	310	300	300	280	250	240	240	250	240	240	250	250	250	265	270	270	275	290	295	310	320
Учетно	28	29	29	28	28	29	28	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	29	28	28	30	26

Пробег частоты от 0,5 МГц до 20,0 МГц 30сек мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Тип: Ес Ноябрь 1964 год
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция: Москва, Красная Пахра

Долгота: 37°19' E широта: 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время: 30° E

ИЗМИРАН₂
 (институт)

Кем составлена: Данилова

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									c4	c3	c2	c2	e2	l1		e2	l2	f1							
2								c1	e3	e2	e2	e2		l1	l2	l1		f2		f1					
3								l1c1	e2	e2	e2				l1	l1	l2	l1				f1			
4		f1						l2	e2	e2	c1	h1		l1	l2	l1	l1	f1	f1						
5	f1							e2	e2	e2					l3	l3	l2	f1							
6										e3	h2e2	e2	e2			l1	l1								
7										e2	e2	l1e2	e4	l3	l2	l2	l3	f1						f2	
8	f1	f1								e2			l1	l1	l1	l1	l2	f1						f1	
9			f1	f1			f1	e1	e3	e3	e2	e2	l2	e1	l2	l2	l2	l1							
10		f1			f1			e1	e2	e2	e2	e1	e1	l1		l1									
11		f1							e3	e4			e1					f1	f2	f2					
12	f1	f1						e4	e2	e2	e2	e2			c2l2	c2l1						f2		f1	
13				f1					e3	e3	e2		l3	l1	l2	l2	l1	f1							
14								e2	e2	e3		e2		l1	l1	l1	l2		f1						
15								l1	l2	l3		h1						f1	f1						
16							f1	e2	e2	e1	e2	e1	c2l1	c4l2	l1	l1			f1			f1	f1		
17									l2		c1l1	l2	l2	l1	l2	l2	l1						f2	f2	
18			f1					e2	e2	e2				l1	l1	l1									
19		f1								e2	l1	l1	l1			l1	l1		f1			f2		f1	
20		f1	f1	f1					e2	e2	e1				l1	l1	l1					f1			
21							f1						e1		c2l2	l3	l2	f2	f1						
22										e1		e1	l1	l1	c1l1	c2l1	c1l1		f1			f1			
23								e1	e2	e1	e1	e2				e2	e2								
24				f1		f1	f4		e2	e2	e2	e1	e1	l2	l2	l2	l2	f2	f1	f2	f3	f2	f1	f3	
25	f2	f1								e1	l1	e2	e2		e2			f1							
26	f1								e2	e2	e1	e1		l1											
27						f2	f1	l2	l1	e1	l1	l2	l1e1	l2	l2	l1	l2	f1	f1						
28					f2						e1	e1	e1	e2	e1	e1	e1							f1	f1
29										e2	e2			e1		l1	l1	e1						f1	f1
30	f1			f1									e1			e2	e1					f1			
31																									
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек мпг-

Станция: АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5.00