

ГОР2 О.1 МГц Октябрь 1964 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)

Шевко

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	28F	29F	27F	25F	26F	26F	34	37	45	53	62H	54	54	55	54	49	48	43	46	45	41	37	33F	31F
2	28	29F	30	30	28	26V	35	43	49	53	56	58	59	54	54	53	54	48	45	40	36F	38	36	34F
3	34	32F	33	32	29	27F	35V	44	47	56	61	64	57	55	59	50	56	44	49	47	45	42	39H	31V
4	29	28	26	24	21	21	32	39V	48	51	51	47	49	51	49	48	46	41	38	34	30	30	31	28F
5	29V	27	23	23	21	20	30	38	40	42	44	44	46	45	45	44	44V	40	34F	31	26F	20	17	A
6	A	A	F	F	13	U15F	31F	37	38V	40	41	42	43	43	43	41	40	38	35	31F	28	24	21F	19F
7	19F	20F	20F	U18F	U19F	19F	30	38	42V	43	47	49H	49H	52	49	49	46	39	31	25F	23F	21F	20F	23F
8	26F	26F	24	24V	21	19	33	40	42	49	51	52	51	48	50	50	45	42	41	39	32F	26F	24F	24F
9	I25A	26F	22F	23F	18F	C	C	C	43	48	51	55	52	56H	51	50	48	41	42	40F	33F	25F	24F	25
10	24	24	24V	23	21	A	37	47	50	52	55	58	53	54	56	60	53	50	46	41	37	35F	29F	29F
11	28	30	30	29	28F	27	38	50	53	55R	64	58	59	54	59	57	50	43	40	40	39V	35	35	34
12	32	34	34	34	34	31	39	47	55	58	60	64V	55	61	63	56	54	51	51	46	41V	36V	33F	28F
13	29F	29F	30F	31F	25F	21	36V	49	57	66	67H	61	62	61	59H	58	48	53	55	48	41F	37F	F	F
14	F	F	U33F	32	F	23F	31	47	45	50	49	48H	48	48	47	50	44	42	40	34F	32F	31	30V	32V
15	30F	31F	31V	28F	25F	U21F	33V	44	53	56	55	58	54H	59	54	57	50	44	45	41F	U35F	U31F	U26F	U28F
16	F	F	U28F	F	U28F	24F	29	40	49	53	55	58	53	54	56	53	47	43	40F	33F	31F	U30F	30F	33V
17	33F	28F	32V	30F	28F	22F	30	42	49	56	58	54	56	56	54	55	49	41	39F	33F	32F	33F	30F	30F
18	32F	33F	33	35F	F	F	31	51	67	73	69	64	63	61	57	52	51	48	51	42	41	39	32	30
19	32	30	26	25V	23	20	28	38	43	45	46	46	47	46	45	45	40F	40	37	32	30F	28F	27V	20
20	21	20	20		15	14	28	43	49	59	67	59	60	60	62	52	47	44	41	36	33	29F	21F	20F
21	21F	21F	24F	24	20	19V	32	53	63R	71	64	62	64	63	60	52	48	43	43	36	29F	26	26	26
22	26	27	26	25	22F	18V	28	43	57	58	61	58	65	59	57	54	48	48	44	39	32	25F	22F	23V
23	24V	24V	25F	27F	27	22F	32	49	64	68	66	62	57	58	52	49	49	49	39	34F	31F	28F	29V	29V
24	31F	31F	30F	31F	29F	26F	34	53	61	66	64	62	63	64	58	51	51	45	39	34V	26F	24F	22F	24F
25	25F	26F	26F	25	23	21F	30F	49	64	69	72F	73H	82	64V	62	56	56	48S	44	32	24	22	24	24
26	26	26	27	27	24	26	34	53	68	69	73	74	74	104	81	59	59	54	46	38	30F	30	29	29
27	31V	30F	U31F	32F	30F	26F	33F	53	77	70	68	77	74H	71	69	63	59	51	40	36	29	27F	29F	32
28	34F	30F	30F	30	28F	28F	31F	51	68	73	72	68	75	63	61	55	51	45	39	34	29	29F	30	29
29	31	32	34	33	F	F	33F	53R	71	75R	74	67	72	62	62	60	50R	51	43	38	32	25F	27F	27F
30	30F	28F	29F	27F	24	22	29	57	71	62	68	70	66	64	59	63	53	48	41	39	29	28	27	28
31	31	30	31F	U29F	U23F	23F	30F	52R	63	64	65	65H	68	66R	62	54	47F	40	38F	30F	24F	24F	24F	25F
Д.КВ	5	4	6	7	7	6	4	11	19	17	16	10	13	9	10	7	6	7	6	7	7	10	6	6
Медиана	29	28F	28	27	24	22	32	47	53	56	61	58	57	58	57	53	49	44	41	36	32	29F	28F	28
Учено	28	28	30	29	28	27	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29
В.КВ	26	26	25	24	21	20	30	40	45	51	51	67	52	54	51	50	47	41	39	33	29	25	24	24
Н.КВ	31	30	31	31	28	26	34	51	64	68	61	64	65	63	61	57	53	48	45	40	36	35	30	30

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОР1 0.1 МГц Октябрь 1964 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Поясное время 300E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	U36L	38	39	39	39	U38L	L	L								
2								L	36L	U38L	38	39	A	L	L									
3								L	U36L	38	39	U39L	39	L	L									
4							I	L	35	36	38	38H	U38L	37	L	U29L								
5								L	L	U37L	37H	38H	37	U36L	U35L	L								
6									L	37	38H	39	38	37	U34L	L	L							
7								L	U35L	U37L	38	38	U38L	37	U35L	L								
8								L	L	37H	39	39	38	L	L	L								
9									L	L	U37L	U38L	38	A	L									
10									L	L	L	L	L	L	L									
11										U35L	L	U39L	38	L										
12									L	L	38		L	L	L	L								
13									L	L	L	39	L	L	L									
14								L	L	37	36	L	37H	L	L	L								
15								L	U34L	U35L	U37L	U37L	U36L	L										
16									33	36	36	37H	36	U34L										
17								L	L	L	36	37L	L	L	L									
18									L	U36L	L	L	L	L										
19								L	L	36H	36	U37L	U37L	L	L	L	L							
20										A	L	L	L	L	L									
21									L	L	L	L	L	L										
22									L	L	U36L	U35L	L	L										
23									L	L	L	L	L											
24										L	L	L	L	L										
25									L	L	L	L	L	L										
26										L	L	L	L	L										
27										L	L	L	L											
28										L	L	L	L	L										
29											L	L	L											
30										L	L	L												
31											L	L	L	L										
Медиана									U35L	37	38	38	38	U37L	U35L	U29L								
Учено									7	14	16	16	13	6	3	1								

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек мин.6

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ГОЕ 0.01 мгц Октябрь 1964 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							160	200H	235	A	A	A	A	A	A	230H	210H	150							
2							A	A	A	A	A	A	A	A	A	230H	210H	A	A						
3							170H	220	U250A	A	A	U290A	U280A	270	250R	235H	290	A	B						
4							A	190H	U230A	A	A	A	A	A	A	U240A	180	A				E			
5							160	A	A	A	290	A	A	250	250	220	A	160							
6							A	A	A	A	260	265	A	A	A	230	A	A							
7							A	A	A	A	A	U260A	260R	260R	250	210H	180H	120							
8							150	190	240	270H	A	U270A	A	260R	260	A	A	A	A						
9						C	C	C	230H	A	A	A	A	A	A	220	A	A							
10							A	200	240	A	A	A	A	A	U250A	230	A								
11							A	220	240H	270	U280A	A	290	A	A	220	180	A							
12							A	200H	U240A	A	U270A	A	270	260H	250	210H	A	A							
13							140	210H	A	250A	I260A	270	I275A	280	250	220H	A	A							
14							B	180	220	250	260	255	250	250	250	220	A	A							
15							S	170H	A	A	A	A	A	A	U230A	220	A	A							
16							120	180H	U220A	240	U260A	260	270	250	240	190	160	A							
17							A	180H	U200A	A	A	A	A	A	230H	200H	160	E							
18							130	200H	240H	A	A	A	260H	250	240	200	160H	S							
19							A	185H	A	A	A	A	250	245	230	190	145				E				
20							A	A	A	A	A	260	260	255	230	190	A	A							
21							A	A	A	A	A	A	260	250	240	A	A	A							
22							135	A	A	A	A	A	A	A	A	210	A	A							
23								185H	A	A	A	A	265	250	A	210	A	A							
24								160	A	A	A	260	260	260	A	A	A	A							
25							120	A	A	A	260	260	265	250H	230	180	150	A							
26							E120S	200H	A	A	260	270	270	255	230	200H	150						E		
27								A	A	A	A	A	270	250	A	190	A								
28							110	180H	U220A	I240A	260	260	260	250	230A	A	A	A							
29								170H	210	250R	260	270	260	250H	225	200	140	A							
30							S	170H	A	240	255	260	260	240	220	180	130A						E	E	
31								180H	A	A	260	260	U255A	250	230	190H	A								
Д.КВ.							40	20	20	20	5	10	10	10	20	30	30								
Медiana							135	185H	230	250	260	260	260	250	240	210	160	135		E	E		E	E	
Учено							11	21	14	8	13	15	20	21	21	27	14	4			1	1	2	1	
Квар- тили							160 120	200 180	240 220	260 240	265 260	270 260	270 260	260 250	250 230	220 190	180 150								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 МГц Октябрь 1964 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E12B	E10B	14	E10B	E10B	E12B	G	G	G	26	33	28	31	29	27	G	G	G	E11S	16	E13S	E12S	E12S	E10S
2	E12S	15	20M	E09B	16	21	20	25	28	33	34	35	49	30	28	G	17G	16	15	17	J31X	J28X	15	J31X
3	E12S	E12B	E12B	E08B	14	11	G	G	25G	29	32	29G	30	26G	G	G	G	16	E11B	15	J27X	J23X	E13S	E14S
4	18	E12B	E11B	17	13	14	17	G	24	30	33	30	37	32	32	24G	18G	23	23	15	E10B	E12B	E14S	E14S
5	E16B	E11B	E12B	E10B	E10B	E10B	G	23	27	26	31	35	30	G	G	18G	25	G	E10B	30M	28	17	18	J30X
6	J26X	J20X	20	15	20	14	20	22	27	28	G	G	29	32	32	33	27	18	J25X	E12S	14	19	J24X	E12S
7	E12S	E10S	E10B	E10B	E10S	E09S	17	25	24	26	26	26G	25G	G	G	G	G	15	E11S	E12S	E11B	E13B	J21X	
8	14	16	19	18	16	J22X	G	15G	G	G	30	27G	30	G	26G	26	J35X	J36X	18	E13S	J35X	16	22	J33X
9	E09B	22	16	12	J22X	G	G	G	19H	J37X	30H	33	34	J47X	24	25	24	31	J27X	21H	15	21	20	E12S
10	E13S	J30X	E11B	E12B	12	J37X	J28X	24	25	31	36	38	32	29	26	26	J29X	J33X	22	E12S	14	19	17	14
11	17	E12S	E11B	17	19	30	J36X	35	35	27G	28G	29	28G	J34X	J30X	23	21	J26X	24	E12S	E13B	E10B	14	21M
12	17	E11B	E08B	E08B	E10B	E09B	16	18G	25	28	28	31	G	G	16G	16G	20	17	33	18	13	E12S	E10B	E10B
13	E10B	12	14	E10B	E10B	E09B	G	13G	24	31	28	26G	J43X	38	16G	J32X	31	31	J20X	20	19	18	J18X	20M
14	E13S	E10S	18M	16M	E10S	14	G	17G	G	23G	25G	G	G	G	G	23	20	13	E14S	16	14	14	E12S	E11S
15	E10S	32	15	18M	E10S	E10S	G	G	23G	26	30	33	27	27	23G	30	20H	21	13	21	E12S	E10S	21M	E10B
16	20M	18M	E07B	E07B	E10B	E10B	G	G	22G	G	28	25G	26G	30	31	16G	17	17	14	E09S	E12S	17M	E12S	13
17	13	E10B	20M	E08B	E10B	E10B	17	16G	22	27	26	25	G	29	15G	17G	16G	G	E14S	E12S	21M	E12S	E10S	E09S
18	E12S	E09S	E10B	E09B	E10S	E09S	G	18G	G	26	46M	41M	G	G	G	G	13G	E12S	E13S	E12S	13	E13S	E12S	15
19	12	E10S	E10B	E11B	E10S	E12B	14	G	21	25	24	J38X	31	24G	21G	18G	G	E10B	E10B	E10B	E10B	E10B	E10B	E11B
20	E12S	E10B	E10B	E11B	E11B	11	20	24	J34X	J40X	32	26G	26G	22G	G	18G	18	16	18	E13S	E14S	17	E12B	E10B
21	E13B	17	12	E10B	E09B	E12B	16	21	26	26	35	33	30	23G	23G	24	24	20	19	E11S	18	18	J24X	J34X
22	13	11	14	E10S	J30X	J31X	19	23	24	30	27	27	32	J35X	29	23	21	17	E12S	E14S	E13S	E12S	E13S	E14S
23	E12S	30	30	23	30	J24X	J22X	G	23	31	30	31	23G	39	40	20G	22	14	E14S	E12S	E13S	E12S	E12S	E10B
24	E10B	E10B	E09B	E10B	E10B	E12B	E12B	G	22	31	J31X	27	22G	19G	25	24	23	22	19	14	14	14	E13S	14
25	E13S	E10B	111	15	10	E09B	G	23	26	26	28	27	25G	26	32	17G	14G	30	42M	21H	J33X	21	E13S	E09S
26	20M	E13S	19H	E10S	14	20M	G	G	23	33	30	27G	33	25G	G	17G	19	E10S	12	J27X	J47X	19	E10S	E10S
27	E10S	J23X	26	J23X	J23X	17	E09S	20	28	30	26	32	36	G	28	25	16	22	E13B	E15B	E14S	E13S	E13S	E12S
28	15	15	J17X	22M	E08S	E09S	G	G	23	26	28	G	19G	25	24	27	21	18	E13S	E13S	E11B	E11B	E12B	E12S
29	E11B	J17X	E13B	E11B	E08B	E10B	E14B	G	G	G	G	23G	G	G	19G	35	16	17	14	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S
30	16	15	13	E10B	19M	E12B	G	G	G	G	G	30	21G	21G	21G	17G	17	E13B	14	E10S	E11S	19M	E10S	E10S
31	E09S	E10S	E09S	E07B	E10B	E13S	E10S	G	23	25	G	G	26	23G	20G	18G	19	23	14	17M	E11S	E10S	E10S	E08S
Ч.кв.	4	7	8	6	6	7	-	-	5	5	6	7	10	-	13	8	7	10	7	5	7	7	5	5
Медiana	E13	E12	U12	E10B	E10	E12	U10	16G	23	27	28	28	28	25G	23G	20G	19	17	14	E14S	U14	14	E13S	E12S
Учтено	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
квар- тили	12	10	10	10	10	10	G	G	21	26	26	26	22	G	15	17	16	13	13	12	12	12	12	10
	16	17	18	16	16	17	17	23	26	31	32	33	32	30	28	25	23	23	20	17	19	19	17	15

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)



ГБЕв 0.1 МГц Октябрь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полосное время 30°Е

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	E12B	E10B	13	E10B	E10B	E12B	G	G	G	26	32	28	31	29	27	G	G	G	E11S	16	E13S	E12S	E12S	E10S		
2	E12S	14	11	E09B	E10B	15	19	25	28	33	34	34	40	30	27	G	17G	14	13	E10B	13	18	14	23		
3	E12S	E12B	E12B	E08B	14	11	G	G	25G	29	31	29G	28	25G	G	G	G	15	E11B	13	27	16	E13S	E14S		
4	18	E12B	E11B	16	13	12	16	G	24G	26	33	29	30	30	31	24G	17G	17	13	13	E10B	E12B	E14S	E14S		
5	E16B	E11B	E12B	E10B	E10B	E10B	G	23	27	26	27	33	30	G	G	14G	24	G	E10B	18	21	11	13	E12S		
6	E10B	E10S	E10B	E10B	11	12	19	21	26	25	G	G	29	32	31	22	19	15	17	E12S	12	14	14	E12S		
7	E12S	E10S	E10B	E10B	E10S	E09S	16	25	24	26	26	26G	26G	G	G	G	G	G	15	E11S	E12S	E11B	E13B	13		
8	14	E10B	13	16	12	13	G	15G	G	G	30	27G	27	G	25G	24	29	32	15	E13S	17	13	12	12		
9	E09B	12	E10B	11	12	C	C	C	18H	32	30	30	32	36	24	21	19	16	20	18	13	14	14	E12S		
10	E13S	13	E11B	E12B	12	E11S	20	19	G	29	29	37	31	27	25G	23G	27	20	14	E12S	14	18	14	E13S		
11	13	E12S	E11B	13	13	17	20	20	22	25G	28G	28	28G	28	24	20	15	14	15	E12S	E13B	E10B	13	E13B		
12	E10B	E11B	E08B	E08B	E10B	E09B	14	14G	24G	27	27G	30	G	G	16G	14G	20	17	26	13	13	E12S	E10B	E10B		
13	E10B	12	E10B	E10B	E10B	E09B	G	13G	24	30G	28G	26G	31G	27	15G	16	21	19	16	E13S	13	15	13	E11S		
14	E13S	E10S	E08B	E08B	E10S	E10S	G	16G	G	23G	25G	G	G	G	G	20	19	13	E14S	14	13	13	E12S	E11S		
15	E10S	14	13	11	E10S	E10S	G	G	24	26	29	27	27	27	23G	21	18	18	13	15	E12S	E10S	E10S	E10B		
16	E10B	E09B	E07B	E07B	E10B	E10B	G	G	22G	G	26G	25G	25G	22	22	14G	13	14	13	E09S	E12S	E09S	E12S	E12S		
17	12	E10B	E09B	E08B	E10B	E10B	14	14G	22	26	26	25	G	27	15G	16G	16G	G	E14S	E12S	E13S	E12S	E10S	E10S		
18	E12S	E09S	E10B	E09B	E10S	E09S	G	18G	G	26	26	33	G	G	G	G	13G	E12S	E13S	E12S	12	E13S	E12S	15		
19	E10S	E10S	E10B	E11B	E10S	E12B	14	G	21	25	24	32	G	22G	G	13G	G	E10B	E10B	E10B	E10B	E10B	E10B	E11B		
20	E12S	E10B	E10B	E11B	E11B	11	20	23	27	32	28	25G	21G	18G	G	18G	18	15	E14S	E13S	E14S	14	E12B	E10B		
21	E13B	E11S	12	E10B	E09B	E12B	15	21	26	26	34	32	22	19G	23G	23	24	15	16	E11S	15	14	17	24		
22	12	11	13	E10S	10	15	G	23	24	29	26	26	28	28	24	19	17	14	E12S	E14S	E13S	E12S	E13S	E14S		
23	E12S	17	17	10	13	14	17	G	23	31	29	27	23G	24	25	19G	19	14	E14S	E12S	E13S	E12S	E12S	E10B		
24	E10B	E10B	E09B	E10B	E10B	E12B	E12B	G	22	27	30	25	22G	19G	23	23	20	18	19	14	14	14	E13S	14		
25	E13S	E10B	11	14	10	E09B	G	23	26	26	25	24	25G	18	17	16G	14G	14	15	15	E13S	E11S	E13S	E10S		
26	E10S	E13S	11	E10S	12	12	G	G	23	27	25	26G	22	22G	G	16G	14	E10S	12	20	23	E09S	E10S	E10S		
27	E10S	11	12	12	12	E12S	E09S	19	27	29	26	27	G	G	26	18	15	E14S	E13B	E15B	E14S	E13S	E13S	E12S		
28	13	13	12	10	E08S	E09S	G	G	22	25	25	G	19G	23	23	26	21	18	E13S	E13S	E11B	E11B	E12B	E12S		
29	E11B	14	E13B	E11B	E08B	E10B	E14B	G	G	G	G	23G	G	G	19G	18	12	12	13	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S		
30	E12S	E10S	12	E10B	E10S	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	19G	18G	19G	16G	13G	E13B	14	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S
31	E09S	E10S	E09S	E07B	E10S	E13S	E10S	G	23	25	G	G	26G	23G	19G	17G	18	15	13	E13S	E11S	E10S	E10S	E08S		
Медиана	E12	E11	E11B	E10B	E10	U11	U10	14	23	26	27	27	25G	22G	22G	18G	17	14	U14	13	E13S	E12	E12S	E12S		
Учтено	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31		

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная автоматическая)

Форм О.1 МГц Октябрь 1964 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	12	10	10	10	10	12	13	13	15	13	11	15	15	14	12	13	12	12	E11S	E12S	E13S	E12S	E12S	E10S
2	E12S	E12S	10	09	10	E11S	10	12	13	14	15	14	12	12	14	12	12	12	12	10	12	E13S	E11S	E12S
3	E12S	12	12	08	11	E10S	10	12	12	12	12	11	11	10	11	10	09	11	11	11	E12S	10	E13S	E14S
4	10	12	11	09	10	11	10	09	12	12	12	12	12	12	12	12	12	08	10	12	10	12	E14S	E14S
5	16	11	12	10	10	10	09	14	13	12	14	14	14	12	12	10	12	12	10	E10S	E12S	E10S	E12S	E12S
6	10	E10S	10	10	10	08	10	13	10	11	12	12	11	11	10	10	10	12	10	E12S	E10S	E12S	E13S	E12S
7	E12S	E10S	10	10	E10S	E09S	E14S	12	12	15	14	15	10	14	14	11	10	11	11	E11S	E12S	11	13	12
8	11	10	09	07	11	08	E12S	E14S	14	12	14	13	14	13	12	10	10	08	11	E13S	10	11	10	10
9	09	09	10	08	08	C	C	C	10	12	12	12	12	12	09	11	11	E10S	E10S	E11S	E11S	E11S	E10S	E12S
10	E13S	E10S	11	12	E10S	E11S	E10S	E09S	09	10	11	12	12	12	12	11	09	10	10	E12S	10	E11S	E10S	E13S
11	12	E12S	11	E10S	E10S	08	10	09	09	09	10	09	11	09	09	09	09	12	E12S	E12S	13	10	10	13
12	10	11	08	08	10	09	10	10	11	10	10	12	12	12	10	09	10	11	09	09	10	E12S	10	10
13	10	08	10	10	10	09	12	12	12	12	11	12	10	10	10	09	08	10	E13S	E13S	E11S	E10S	E12S	E11S
14	E13S	E10S	08	08	E10S	E10S	12	12	10	12	14	12	12	09	09	08	13	11	E14S	E13S	E10S	E11S	E11S	E11S
15	E10S	E06S	05	07	E10S	E10S	E13S	10	09	09	09	09	E08S	12	09	09	E09S	10	10	10	E12S	E10S	E10S	10
16	10	09	07	07	10	10	08	12	13	12	14	13	10	10	09	10	E09S	09	09	E09S	E12S	E09S	E12S	E10S
17	09	10	09	08	10	10	09	12	12	12	13	13	13	15	12	12	09	10	E14S	E12S	E13S	E12S	E10S	E10S
18	E12S	E09S	10	09	E10S	E09S	10	13	14	14	13	12	14	13	13	10	11	E12S	E13S	E12S	E11S	E13S	E12S	E10S
19	E10S	E10S	10	11	E10S	12	E07S	12	11	11	12	12	12	11	12	11	12	10	10	10	10	10	10	E11S
20	E12S	10	10	11	11	08	08	12	13	13	13	13	12	12	14	13	12	E11S	E14S	E13S	E14S	E13S	12	10
21	13	E11S	10	10	09	12	10	10	13	09	11	10	13	15	11	12	13	10	E12S	E11S	E12S	E10S	E10S	E10S
22	E10S	E09S	E07S	E10S	E09S	E10S	E07S	14	15	14	13	13	15	16	13	13	11	E11S	E12S	E14S	E13S	E12S	E13S	E14S
23	E12S	E10S	07	07	E10S	E10S	E10S	14	15	15	16	15	13	12	13	11	10	10	E14S	E12S	E13S	E12S	E12S	10
24	10	10	09	10	10	12	12	14	14	14	13	16	16	14	15	14	13	E14S	E15S	E12S	E12S	E10S	E13S	E12S
25	E13S	10	09	07	08	09	09	12	12	14	12	12	12	12	09	09	09	10	E12S	E14S	E13S	E11S	E13S	E10S
26	E10S	E13S	E08S	E10S	E10S	E10S	E12S	12	12	13	12	15	14	11	15	14	12	E10S	E10S	E10S	E10S	E09S	E10S	E10S
27	E10S	05	05	05	E10S	E12S	E09S	12	11	13	13	13	13	12	12	12	E09S	E14S	13	15	E14S	E13S	E13S	E12S
28	E10S	E09S	E07S	E07S	E08S	E09S	E08S	E09S	12	13	13	13	14	13	13	13	12	E13S	E13S	E13S	11	11	12	E12S
29	11	08	13	11	08	10	14	E11S	12	12	13	15	13	12	12	10	E10S	E10S	E12S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S
30	E12S	E10S	08	10	E10S	12	E10S	E12S	E12S	12	12	12	10	12	09	10	07	13	E12S	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S
31	E09S	E10S	E09S	07	E10S	E13S	E10S	E13S	12	13	12	11	12	12	12	10	E08S	E06S	E10S	E13S	E11S	E10S	E10S	E08S
Медиана	E11S	E10S	10	09	10	09	10	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S	E11S
Учено	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 0.01 Октябрь 1964 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Данилова

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

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	280F	280F	290F	300F	300F	310F	350	330	330	340	335H	350	350	345	340	350	340	330	310	310	310	335	315F	305F
2	285	295F	290	300	305	325V	315	340	340	350	350	340	355	350	350	350	360	355	330	340	310F	315	320	315F
3	315	305F	295	290	310	310F	340V	340	335	340	340	355	345	330	350	335	355	330	310	315	300	310	300H	290V
4	300	280	285	290	280	280	310	315V	320	315	350	335	330	325	340	345	350	315	315	310	290	300	280	270F
5	280V	295	280	280	285	290	330	340	325	290	315	320	320	320	330	335	340V	320	295F	295	290F	300	290	A
6	A	A	F	F	285	U315F	340F	345	325V	300	310	300	300	320	340	340	340	325	305	310F	300	300	300F	290F
7	295F	285F	290F	U2 5F	U295F	300F	320	330	330V	305	325	315H	335F	335	325	330	345	315	320	315F	300F	330F	280F	270F
8	280F	310F	290	290V	305	300	330	350	340	330	310	330	360	330	340	345	350	320	300	310	305F	305F	300F	295F
9	A	305F	305F	290F	305F	C	C	C	335	330	325	340	320	330H	335	340	350	320	310	315F	335F	320F	300F	305
10	285	290	305V	295	310	A	350	360	355	340	350	355	350	350	355	335	250	340	320	315	320	330F	340F	305F
11	300	300	305	305	295F	310	355	350	360	345R	320	345	355	340	340	340	350	340	315	315	320V	305	310	320
12	305	300	300	300	310	315	345	355	365	360	340	340V	350	335	350	360	340	320	320	320	305V	315V	335F	315F
13	280F	275F	285F	290F	335F	300	335V	345	350	330	340H	360	355	340	295H	350	350	330	325	315	310F	325F	F	F
14	F	F	U305F	285	F	300F	325	355	350	350	340	330F	340	340	330	350	330	330	340	320F	330F	315	300V	300V
15	310F	300F	290V	305F	320F	U315F	350V	345	360	345	345	350	335F	350	335	345	350	340	330	330F	U330F	U320H	U320F	U315F
16	F	F	U290F	F	U305F	305F	310	340	340	330	340	365	355	350	355	350	360	345	340F	330F	330F	U310F	300F	300V
17	300F	295F	295V	300F	310F	320F	345	350	345	345	330	335	350	350	330	350	340	340	325F	310F	315F	320F	300F	305F
18	300F	290F	295	300F	F	F	325	345	340	355	345	335	345	355	350	350	345	315	335	320	330	320	290	285
19	300	290	280	270V	280	290	300	330	340	315	330	320	320	330	330	330	330F	300	275	290	265F	285F	325V	270
20	260	285	270	300	300	310	320	370	365	355	370	355	350	340	355	360	335	320	320	315	330	310F	340F	295F
21	290F	295F	290V	310	310	295V	315	340	350R	360	360	350	350	350	355	350	350	315	325	325	295F	290	280	280
22	290	295	285	290	300F	310V	315	335	350	345	300	365	355	355	350	350	330	335	330	340	345	320F	320F	320V
23	315V	310V	300V	300F	295	330F	330	345	360	355	360	355	350	370	360	365	345	330	335	320F	330F	320F	310V	295V
24	280F	290F	295F	290F	295F	320F	340	370	355	360	360	360	360	360	355	370	350	350	335	340V	345F	325F	330F	310F
25	310F	300F	310F	300	305	310F	330F	350	350	350	350F	340F	360	360V	355	350	350	340S	345	345	335	320	295	305
26	290	290	295	295	305	310	325	340	340	360	330	320	285	335	350	340	340	330	330	305	320F	310	310	310
27	320V	300V	305F	310F	300F	320F	320F	360	350	355	350	365	340	350	345	350	340	345	320	335	320	330F	315F	290
28	280F	310F	310F	305	310F	320F	340F	350	350	360	365	350	355	365	355	360	350	335	340	330	320	310F	305	300
29	300	300	295	300	F	F	325F	340R	340	360R	370	345	360	355	355	355	340R	335	330	325	325	290F	295F	300F
30	305F	305F	295F	295F	300	285	295	370	370	365	365	360	360	370	335	350	340	330	330	345	340	340	310	305
31	300	290	290F	U285F	U295F	320F	325F	355R	365	370	340	345F	350	350R	355	350	340F	335	340F	340F	345F	310F	310F	295F
25	10	10	5	15	20	20	15	15	30	20	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20	25	25	20	20
Медiana	300	295F	295	295	300	310	330	345	350	345	340	345	350	350	350	345	330	325	320	320	320	315	310F	300
Учетка	27	28	30	29	28	27	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29
	280	290	290	290	295	300	320	340	340	330	330	335	335	335	335	340	340	320	315	310	305	305	300	290
	305	300	300	300	310	320	340	355	355	360	350	355	355	355	355	350	350	340	335	330	330	320	320	310

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

(М3000) № 0.01 Октябрь 1964 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН  
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	U370L	365	360	360	365	U380L	L	L								
2								L	L	U385L	390	400	A	L	L									
3								L	U385L	380	385	U365L	370	L	L									
4							I	L	360	370	365	390H	U380L	360	L	U370L								
5								L	L	U355L	350H	350H	360	U380L	L	L								
6									L	360	360H	385	390	360	U390L	L	L							
7								L	U345L	U350L	350	355	U345L	350	U365L	L								
8								L	L	365H	365	365	380	L	L	L								
9									L	L	U370L	U360L	360	A	L									
10									L	L	L	L	L	L	L									
11									L	L	L	370	L											
12									L	L	380	370	L	L	L	L								
13									L	L	L	L	L	L										
14								L	L	360	390	L	370H	L	L	L								
15								L	L	L	L	L	L	L										
16									360	375	390	380H	390	U400L										
17								L	L	L	390	380L	L	L	L									
18									L	L	L	L	L	L										
19								L	L	360H	380	L	L	L	L	L	L							
20										A	L	L	L	L	L									
21									L	L	L	L	L	L										
22									L	L	U390L	U400L	L	L										
23									L	L	L	L	L											
24									L	L	L	L	L	L										
25									L	L	L	L	L	L										
26									L	L	L	L	L	L										
27									L	L	L	L	L											
28									L	L	L	L	L	L										
29									L	L	L	L	L											
30									L	L	L	L												
31									L	L	L	L	L											
Медиана									U360L	365	380	370	370	U370L	U380L	U370L								
Учтено									5	11	15	13	11	6	2	1								

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)



№ 1 км Октябрь 1964 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	265	275	295	295	265	255	245	220	205H	225	E215A	200	205	210H	215	215	230	230	240	250	245	220	240	240
2	250	270	280	260	245	250	225	240	235	E230A	225	225	I220A	215	220	240	240	210	215	230	E250A	E250A	E250A	E290A
3	250	250	E255B	250	E255A	E250A	235	230	220	215	230	205	205	190	230	210	240	220	250	240	E290A	E255A	235H	240
4	E295A	295	285	E300A	295	290	245	235	205	E215A	E230A	205H	225	E235A	E240A	230	240	E230A	250	240	280	285	295	300
5	E300B	240	290	290	250	E260E	210	E255A	E250A	240	E240A	225H	220	210	210	200	E250A	225	245	E280A	E320A	275	E300A	A
6	A	A	E375B	E330B	E340A	E300A	E255A	215	210	205	200H	220	215	E250A	E250A	250	230	250	E250A	250	255	E260A	E280A	E270S
7	E290S	290	E290B	270	280	260	240	E265A	250	230	250	200	205	205	200	245	240	225	E245A	245	275	260	E305S	300
8	E300A	285	295	E300A	285	295	240	225	200	210	205	205	220	195	230	230	E240A	E290A	E250A	250	E285A	285	285	290
9	A	295	295	300	300	C	C	C	220	E270A	210	E230A	210	I215A	220	240	220	230	E255A	250	235	255	E280A	260
10	E285S	290	265	280	265	I250A	240	225	210	E220A	205	E250A	220	200H	205H	240	E230A	215	230	E230S	E240A	E250A	E230A	E240S
11	E275A	E270S	250	E255A	E260A	E260A	E240A	230	210	215	200	205	215	200	245	230	215	210	E230A	235	240	230	260	230
12	255	255	250	250	245	225	215	225	220	200	200	200	210	210	240	230	235	225	E250A	235	235	230	235	260
13	285	295	250	250	220	E245E	235	225	225	215	210	205	E210A	225	220H	220	220	E235A	240	225	230	235	240	250
14	E285S	270	250	250	250	250	225	240	200	205	200	190H	205H	195H	205	255	225	225	230	E230A	E240A	E240A	260	255
15	250	255	E260A	240	240	E210S	230	215	210	210	205	200	200	240	225	230	210	E225A	235	235	245	240	240	240
16	265	265	255	255	255	250	285	240	210	210	260	200H	200	200	230	230	210	210	230	225	245	245	245	265
17	240	250	250	245	250	255	230	225	220	220	200	200	200	205	225	240	220	215	225	240	250	230	250	255
18	260	255	255	250	235	250	235	240	240	210	205	E235A	205	235	230	225	220	220	230	230	E235A	230	E260S	E270S
19	E290S	E270S	E280B	E295B	E280S	E260B	250	230	220	225H	200	E250A	195H	200H	225	225	220	240	295	285	285	255	250	315
20	325	300	295	295	300	300	E250A	235	225	A	E250A	200	215	210	240	215	215	E220A	230	E245S	E235S	E235S	E230B	E275B
21	E300B	295	E280A	250	E245B	E270B	250	230	215	215	E230A	E225A	195	225	225	220	E215A	E240A	245	220	250	E280A	E300A	E400A
22	275	270	285	250	250	E295A	250	E250A	220	210	205	200	250	E225A	220	220	210	225	225	225	225	E235S	E255S	E255S
23	E240S	E310A	E300A	E250A	E250A	E250A	E230A	215	225	225	210	200	200	225	210	210	215	210	210	225	230	225	230	255
24	250	260	245	250	240	230	215	205	205	220	205	215	205	215	215	210	205	E205A	E225A	E220A	225	260	250	295
25	295	285	285	295	250	230	230	E225A	215	205	200	200	210	205	220	215	215	205	205	205	E225S	E235S	255Z	240
26	250	265	265	255	255	240	240	205	205	220	195H	200	215	230	225	215	205	205	210	E250A	E290A	225	235	235
27	E250S	E260A	E260A	E250A	255	230	220Z	205	210	210	205	200	210	230	235	210	205	205	225	215	E220S	E250S	E250S	E270S
28	E275A	E265A	270	275	250	235	225	205	220	215	205	205	205	220	225	210	210	E215A	220	220	225	240	240	250
29	260	E280A	E265B	240	250	260	230	205	220	210	210	200	205	215	230	210	205	220	215	225	215	250	250	250
30	250	250	270	255	260	265	250	220	210	205	200	205	215	220	220	215	205	205	215	220	E225S	225	E240S	250
31	E245S	E255S	250	250	250	250	225	205	200	210	210	210	220	205	220	215	200	E215A	220	220	215	220	E235S	260
Д.КВ.	40	35	35	30	10	20	15	15	10	10	20	10	10	15	10	15	20	20	20	15	30	20	20	25
Медiana	U260	U265	U260	U250	250	U245	U230	U220	215	U210	205	U200	210	U210	U220	220	U220	U215	U230	U230	U230	U235	U240	U255
Учено	29	30	31	31	31	30	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30
Квар-ТИЛИ	290 250	290 255	285 250	280 250	260 250	260 240	240 225	230 215	220 210	220 210	220 200	210 200	215 205	220 205	230 220	230 215	230 210	230 210	240 220	240 225	250 220	250 230	260 240	270 245

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F2 км Октябрь 1964 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

Кем подсчитана

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								275L	295	285	260H	260	270	275	250	245								
2								260	270	255	270	270	250	255	250									
3								250	270	265	240	245	255	240	240									
4							300	270	305	300	265	300	300	290	260	255								
5								L	305	370	350	340	330	340	295	260L								
6									U300L	385	350	390	375	305	290	280	250							
7								285	305	325	305	305H	310H	295	280	265								
8								240	240	295	310	280	255	300	255	260								
9									U255L	295	295	275	290	275H	250									
10									240	250	260	240	255	250	250									
11										230	255	245	240	235										
12									235		260	260	240	250	245	230								
13									255	250	235H	230	255	235										
14								250	U265L	260	280	260H	280	265	260	250								
15								240	245	250	250	250	245	245										
16									260	260	260	240	240	235										
17								250	250	250	285	265	255	245	250									
18									250	235	245	240	255	240										
19								U280L	275	305	290	300	U300L	275	270	240	235							
20										260	235	240	255	240	230									
21									220	230	235	230	245	230										
22									230	245	235	230	U250L	240										
23									230	230	220	230	225											
24										225	240	220	240	230										
25									225	215	220	230H	240	215										
26										215	240	240	240	240										
27										215	215	235	220H											
28										220	230	215	240	225										
29											215	215	225											
30										210	215	220												
31											215	225H	230	230										
Медiana							300	255	255	250	250	240	250	245	250	255	U240							
Учтено							1	10	22	29	31	31	30	27	15	9	2							
								250	240	230	235	230	240	235	250	240								
								275	275	290	280	270	270	275	270	260								

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ км Октябрь 1964 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							E130B	115H	E115B	105	100	E110B	E110B	E105B	110	105H	120H	E150B						
2							E115B	E110B	100H	105	110	110	100	100	E110B	100H	105H	B	B					
3							110H	E120B	105	100	100	100	100	100	105	100H	100	A	B					
4							B	110H	105	105	105		A	E110B	100	E110A	E115A	100	100			E		
5							105	105	105	105	105	105	105	105	105	E120A	105	E115B						
6							105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	105	E105B						
7							S	105	105	E110B	105	105	100	105	105	100H	105H	B						
8							E160S	E130A	105	105H	105	105	105	100	A	A	100	A	A					
9						C	C	C	E140B	105	105	105	105	I100B	100	100	B	A						
10							100	E160A	105	100	105	105	105	105	100	100	100							
11							B	E170A	E180A	E160A	105	105	100	100	100	100	100	B						
12							B	E115A	110	105	105	100	100	100H	E115A	E110A	100	B						
13							E160B	E120A	105	105	E115A	E115A	A		A	E115A	E125A	A	A					
14							B	E160A	100	100	E110B	105	100	100H	100	E170A	A	B						
15							S	100H	100	100H	100H	100H	E120A	100	100	A	A	A						
16							E150B	E125B	E115B	105	105	100	100	100	E140A	E125A	E150A	B						
17							A	E140B	120	110	E110B	105	105		B	E115A	E120A	E145A	E					
18							E180B	E130B	110H	105	105	105	105H	105	105	100	A	S						
19							125	E120B	110	105	105	105	105	E130A	105	E115A	E120B				E			
20							B	100	110	105	105	105	105	E130A	105	E135A	A	A						
21							B	100	E105B	E120A	E115A	E120A	100	100	B	B	B	A						
22							105	E125B	E125B	110	105	105	E115B	A	A	E140A	A	S						
23								E135B	E120B	110	110	110	100	100	A	A	A	A						
24								E140B	E115B	110	E110A	E105B	E130B	E120A	B	B	B	B						
25							E200B	E125B	E110B	E115B	105	105	105	100H	100	E130A	A	A						
26							S	E130B	115	E115B	105	E110B	E105B	E140A	E110B	E130A	B						E	
27								E140B	110	110	105	105	105	105	A	A	A							
28							E	125H	E115B	E110B	105	105	E115A	E140A	A	B	B	S						
29								E120S	E110B	110H	E110B	B	E105B	100H	E130A	E150A	E160A	A						
30							S	E130S	110	110	105	E150A	E130A	E125A	E130A	E130A	A						E	E
31								E175S	110	105	105	105	B		A	E130A	E150A	A						
Медiana							U130	E125	U110	105	105	105	U100	100	U100	E120A	U100	E110B			E	E	E	E
Учтено							14	30	31	31	31	29	29	27	24	24	15	5			1	1	2	1

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

И'Ев км Октябрь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е 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	B	B	100	B	B	B	G	G	GE130G	115	120	120	115	110	G	G	G	S	115	S	S	S	S		
2	S	105	105	B	110	105	105	140	140	115	110	110	110	115	120	G	110	140	105	105	105	105	100	110	
3	S	B	B	B	105	105	G	G	E140G	120	110	110	110	110	G	G	G	140	E	130	110	105	S	S	
4	105	B	B	B	110	110	105	G	E145G	115	115	120	110	115	110	115	105	105	105	105	E	B	S	S	
5	B	B	B	B	B	B	GE145G	115	E150G	135	110	110	G	G	G	100	110	G	E	105	105	105	105	100	
6	100	105	105	115	110	110	110	115	110	120	G	G	E160G	130	125	115	130	125	110	S	110	105	105	S	
7	S	S	B	B	S	S	120	110	110	110	105	E140G	E140G	G	G	G	G	G	110	S	S	B	E	105	
8	105	105	105	100	105	110	G	110	G	G	125	130	120	G	100	100	100	110	130	S	125	115	105	110	
9	B	105	105	105	100	C	C	C	105H	100	100H	105	105	105	105	110	105	100	105	105H	100	100	100	S	
10	S	105	B	B	110	105	105	100	140	120	110	110	110	110	105	105	105	100	105	S	105	100	100	105	
11	100	S	B	105	105	100	100	100	100	100	120	110	110	105	105	105	105	105	100	S	E	B	100	100	
12	100	B	B	B	B	B	105	100	140	110	110	105	G	G	100	100	135	120	120	120	110	S	E	B	
13	B	100	110	B	B	B	G	105	130	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	
14	S	S	100	100	S	120	G	110	G	120	115	G	G	G	G	100	130	120	S	105	105	100	S	S	
15	S	100	100	100	S	S	G	G	E135G	120	110	105	120	105	105	100	105H	100	100	105	S	S	100	B	
16	100	100	B	B	B	B	G	G	E140G	G	110	110	105	105	100	105	100	105	105	S	S	100	S	105	
17	100	B	100	B	B	B	130	110	125	110	110	110	G	105	105	100	105	G	S	S	100	S	S	S	
18	S	S	B	B	S	S	GE150G	G	110	105	105	G	G	G	G	100	S	S	S	115	S	S	S	105	
19	110	S	B	B	S	B	130	G	115	105	110	105	105	100	105	100	G	B	B	B	B	B	B	B	
20	S	B	B	B	B	130	120	110	110	110	105	105	105	100	G	100	100	100	110	S	S	105	E	B	
21	B	105	110	B	B	B	120	115	115	110	110	105	115	110	100	100	100	100	100	S	105	115	105	105	
22	105	110	105	S	105	105	115	110	115	110	110	110	105	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	S	
23	S	105	105	105	100	100	100	G	115	105	105	105	105	105	100	100	100	100	S	S	S	S	S	B	
24	B	B	B	B	B	B	B	G	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	S	105	
25	S	B	105	105	110	B	G	120	115	110	105	110	105	E150G	105	100	100	100	100	100	120	100	S	S	
26	100	S	105	S	100	100	G	G	140	100	110	115	105	100	G	100	100	S	115	110	110	100	S	S	
27	S	100	100	105	100	110	SE145G	125	115	110	105	100	G	100	100	100	100	100	B	B	S	S	S	S	
28	110	105	105	100	S	S	G	G	130	110	110	G	100	100	100	100	100	100	S	S	B	B	B	S	
29	B	105	B	B	B	B	B	G	G	G	G	105	G	G	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	
30	105	105	105	B	100	B	G	G	G	G	G	105	100	100	100	100	100	B	100	S	S	115	S	S	
31	S	S	S	B	S	S	S	G	E155G	130	G	G	E160G	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	S	S
Медиана	100	105	105	105	105	105	110	110	U120	110	110	110	U110	105	100	100	100	100	105	105	105	105	100	105	
Учтено	12	15	17	10	14	13	13	17	25	27	27	27	26	23	24	26	27	23	20	14	16	16	10	11	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)



НРР2 км Октябрь 1964 год

(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	350F	345F	340F	330F	315F	300F	280	280	300	285	275	260	270	275	270	260	260	280	300	300	300	275	290F	300F
2	320	335F	350	330	300	290	285	260	270	255	270	275	250	260	260	260	250	260	280	C	300	300	300	310
3	300	310	330	330	300	300	260	265	275	275	255	250	275	270	250	260	250	285	310	315	325	310	305	320
4	320	345	335	340	350	330	310	300	305	300	265	G	300	295	260	270	260	285	300	350	350	350	350	370
5	360	315	350	345	310	315	285	285	G	330	G	G	G	G	295	280	280	275	315F	325	325F	320	325	A
6	A	A	F	F	A	U310F	270F	270	G	G	G	G	G	G	290	280	270	300	305	305	305	300	310	320
7	305	330	330	300	305	305	280	300	G	G	G	305	315	295	290	285	255	300	300	300F	310F	300F	325F	340F
8	350F	320F	340	330V	300	310	275	250	260	295	310	280	255	300	270	275	260	300	300	300	315F	320F	320F	320F
9	A	320F	320F	350F	320F	C	C	C	285	295	300	275	300	290	280	265	250	285	300	300F	275F	300F	315F	330
10	335	330	310	310	300	A	255	240	240	265	260	245	260	255	260	270	260	260	300	290	290	300	275	305
11	330	330	310	305	330	300	250	250	225	250	260	250	250	275	270	275	250	275	290	300	300	305	305	300
12	330	320	320	320	310	295	240	240	235	255	270	275	245	260	260	250	270	300	300	300	300	300	305	300
13	340F	340F	310F	310F	285	300	285	250	285	C	250F	245	255	270	300F	245	260	280	300	295	300F	295	F	F
14	F	F	U320F	350	F	315F	280	250	280	260	300	270	280	280	280	260	270	270	280	280	275	290	320	330
15	320	325	325	305	290	300	250	265	250	255	260	250	265	255	265	260	255	290	300	295F	U295F	U300F	U300F	U300F
16	F	F	U330F	F	U300F	305F	290	275	270	270	270	240	250	260	240	260	250	285	285F	290F	285F	U300F	315F	325V
17	315F	315F	310V	310F	300F	300F	270	280	265	260	295	285	280	265	285	250	260	245	290F	300F	300F	290F	335F	320F
18	330F	335F	330	310F	F	F	290	265	270	260	260	250	270	255	250	245	265	290	280	300	280	290	340	360
19	340	350	360	360	340	350	310	285	270	305	290	300	300	270	275	270	270	300	295	370	370F	340F	300	390
20	375	370	350	335	320	E	270	240	240	280	235	250	255	270	240	240	260	295	280	305	280	300F	275F	340F
21	355F	330F	355	310	310	315	295	250	235R	240	245	250	285	250	250	245	250	295	295	275	305	335	350	A
22	340	330	350	315	300F	A	290	260	260	260	250	240	260	270	250	240	265	270	270	270	260	290	290	300
23	290	305	340	310	300	290	270	250	245	250	250	250	250	245	240	235	260	285	260	280F	280F	285F	300V	325
24	330F	320F	315F	320F	300F	300F	285	240	250	240	250	240	250	250	240	240	250	270	270	265V	260F	300F	300F	330F
25	345F	340F	335F	350	300	285F	300F	270	245	270	250	245	250	250	250	255	270	270S	260	255	270	280	305	305
26	330	330	325	315	305	300	285	260	250	250	280	290	340	260	270	270	270	290	280	270	300	290	295	290
27	305	325	U320F	325	310F	290F	265	235	280	260	245	250	250	250	270	255	265	270	300	270	270	290F	305F	350
28	340F	340F	340F	350	300F	300F	270F	240	250	240	250	250	260	240	260	250	260	275	275	285	300	300F	315	310
29	320	320	320	305	F	F	300F	230F	250	225R	230	240	240	240	255	250	260	280	285	285	280	320F	310F	310F
30	310F	310F	335F	335F	320	320	310	230	230	230	260	250	250	250	270	250	260	275	280	260	275	260	305	310
31	320	330	340	U340F	U305F	290	275	250	225	235	255	255	260	255	250	250	250	260	270F	270F	260F	295F	300F	325F
Медiana	330	330	330	325	305	300	280	255	255	260	260	250	260	260	260	260	260	280	290	295	300	300	305	320
Учено	27	28	30	29	27	25	30	30	28	28	28	28	29	29	31	31	31	31	31	30	31	31	30	28

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

Тип Ев Октябрь 1964 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							c1	c2	c1	c1	c1	c2					f2					
2		f1	f1		f1	f2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2		c3	c2	l1	f1	f2	f3	f1	f5	
3					f1	f1			c1	c2	c2	c2	c2	c1				c211		f1	f3	f1			
4	f2				f2	f1	c2		c2	c2	c3	c212	c2	c2	c211	c111	c3	c2	f2	f1					
5								c1	c1	c2	c2	c2	c3			l1	c2			f2	f2	f1	f2	f3	
6	f3	f3	f3	f2	f3	f2	c3	c3	c3	c1			c1	c3	c4	c3	c2	c2	f2		f2	f2	f2		
7							c2	c2	c2	c3	c2	c1	c1						f2					f1	
8	f1	f1	f2	f2	f1	f2		l1			c3	c1	c1		l2	l2	c3	c212	c111		f2	f1	f2	f2	
9		f2	f1	f1	f2				c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1	c2	l2	f3	f2	f2	f2	f2		
10		f2			f1	f2	c3	l2	c1	c3	c3	c4	c2	c3	c2	c2	c4	f2	f2		f1	f2	f2	f1	
11	f1			f2	f4	f6	l4	l2	l3	l3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c111	f2				f1	f1	
12	f1						c1	l1	c2	c2	c4	c3			l1	l1	c3	c3	f3	f1	f1				
13		f1	f1					l1	c2	c2	c212	c212	l2	l2	l2	l2	l3c3	l2	f1	f1	f1	f2	f2	f1	
14			f1	f1		f1		c411		c2	c1					l2	c212	c1		f1	f1	f2			
15		f2	f2	f1					c2	c2	c3	c3	c211	c2	c3	l3	l2	l3	f1	f2			f1		
16	f1	f1							c2		c3	c2	c2	c2	l2	l1	l1	c2	f2			f1		f1	
17	f1		f1				c111	c1	c2	c3	c2	c2		c1	l1	l1	l1				f1				
18								c1		c2	c2	c2					l1				f1			f3	
19	f1						c2		c2	c3	c2	c3	c1	l2	l1	l1									
20						f1	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c1	l2		l2	l2	l1	f1			f2			
21		f2	f1				c1	c2	c2	c211	c211	c111	c1	c1	c1	c2	c2	l2	f1		f2	f2	f2	f4	
22	f1	f1	f2		f2	f2	c1	c3	c1	c4	c3	c2	c2	l2	l2	l2	l2	l1							
23		f4	f3	f2	f4	f7	f2		c2	c2	c2	c2	e2	c2	l2	l1	l1	l1							
24									c1	c2	c111	c2	c1	l1	l2	l2	l2	l1	f1	f1	f1	f1		f1	
25			f1	f2	f1			c2	c2	c2	c2	c2	c2	c112	l1	l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1			
26	f1		f1		f1	f1			c1	l1c2	c2	c2	l2	l2		l2	l2		f1	f3	f6	f1			
27		f1	f1	f2	f1	f1		c2	c3	c3	c1	c1	l1		l2	l2	l1	f1							
28	f1	f2	f1	f1					c2	c2	c2		l1	l2	l2	l1	l2	l2							
29		f1										c1			l2	l2	l2	l1	f1						
30	f2	f1	f1		f1							l2	l1	l1	l2	l2	l2		l1			f1			
31									c2	c1			c1	l2	l2	l2	l3	f2	f1	f1					
Медiana																									
Учено																									

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)