

ГОР2 0.1 мгц Февраль 1964 г.

(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	25	24	21F	20	19	16	15	25	U42R	54	56	52H	57H	60	50V	46	48	34	25	16	17	19F	21F	23F			
2	22V	F	22F	U21F	17F	17F	16	25	44	51	56H	51H	57	59	51R	48	41	38	24	19V	19	22	22	24			
3	24	27	24V	23	20	19	19	29	42	46V	48	53H	49	60	57V	43	40	31	24	19	17	20	21	24			
4	27F	27F	26	24V	20V	17	15F	28	42	48	53	U51R	55R	63	56R	55	40	37R	25	19	21F	22F	26	25			
5	26	28	29V	27	24	21	18	30	43	46	54S	57	60	58H	51H	47	46	40	32	23	24	23F	24	25F			
6	26	28F	31F	30	26	19	18	28	J43R	57	61R	61	59	67	61	59	58R	39R	30	26	25	24V	24F	27F			
7	28F	U28F	26F	24F	24F	20F	18F	26V	42	49R	52H	51H	54	57	53	47	50	39	25F	U22F	23F	U23F	U23F	F			
8	U26F	30F	U29F	28F	23F	19F	22F	32F	41	50H	61	60R	59	59	59	52H	47V	44	28	22F	19F	19F	21	22			
9	19	19	18	17	15	12	12	28	41V	44V	48	52H	59H	67	57V	54V	46H	36	26	17	16F	17F	19F	20			
10	22	22	22F	20F	17F	13F	14F	U33F	D47R	50R	59R	D63R	60	57H	D53R	52	45S	38	39	22	20F	24F	25V	19F			
11	22	20	20	20	16	17	19	31	43	48	51	53H	53H	57	55	49S	44	42H	24	19F	17F	U18F	20F	21F			
12	22F	24V	23F	22F	18F	17F	19F	35	46	55H	49	55	56	53V	56	48H	46V	37	35	25F	19	23V	20F	22F			
13	21F	22F	22F	22F	22F	22F	19F	34F	48H	59	62H	71H	57H	56H	57V	59S	48	49S	U37S	27V	24	24	20	22			
14	21V	22	24	21	19	16	14	34	52	52H	63	53	60	57	60	55	47R	37	37R	30	21	21R	23	22			
15	20	22	21	21	17	17	19	38	60	57	U60C	57	57H	58S	62	54	52	38	34	28	22V	20R	21	21			
16	23	24	24	23	19	17F	18	38	53H	56R	63	61R	56	57H	63	57	46	40	34	22R	19	21	23	21R			
17	23	23	24	24	22C	19C	20C	41	46	59	60	72R	57H	57R	57	56	45	40	32	24	22R	22	20	21			
18	22	22	24	23	21	18	21	36	49H	50	59H	59	56H	60H	57	58	48	48	36	32	23	22	23	24			
19	24	26	27V	29V	27	27	24	44S	49H	54	67	57H	U57S	57H	56	52	48	49	36	28	23	21V	20F	22F			
20	24F	23F	27F	25F	23F	20F	21F	40	46	51H	57	63H	62H	64H	54H	54	50	55	49	49	39	30	29	29			
21	28R	24R	22	24	24	22	23V	38H	53	56	63	62	65H	73R	68	69S	58	51S	31	25	21	22	24	24			
22	24	24	24	24V	21	18	23H	41	53	55H	62V	64H	64V	63	61	56	57	48	43	26	23	25	27	28F			
23	29F	28F	30F	29F	28F	26	27	45	55H	61S	63	67H	67H	66	60H	60H	51	48	38	32V	29R	27	27	30			
24	30R	31	30	31	29F	30H	32	51	56	58	65	64H	71	65	60R	59H	51	54	43	36F	33F	29	26	25			
25	25F	26F	26F	26V	22V	19Z	25	44H	55	64R	67	71V	65	62	63	61	58	54S	44	36	31	25	25	27			
26	27	29	27	24	23	21	26	45	53	62	66	68	64R	70H	60	69	64	56	50	32	25	24	23	23			
27	23	24	24	28	27V	27	32	53R	57	66	68R	74	76	68	72	70	60	53	49V	37	25	26V	27	26F			
28	26V	25	28V	25	21F	18F	28	41	55	61R	78	67H	68H	69	70	68	64	56	43	42F	35	34	30F	29F			
29	U29F	30	29F	28F	24F	22V	26	47R	55	63V	72	73	74R	68	71H	66	60	61S	47	41	31	28	26F	29			
30																											
31																											
Д. КВ.	4	6	6	6	5	4	6	8	11	9	9	14	8	9	6	10	12	14	16	10	6	4	5	5			
Медiana	24	24	24	24	22	19	19	36	48	55	61	61	59	60	57	55	48	42	35	26	23	23	23	24			
Учено	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28		
Квар-ТИЛИ	26	28	28F	28	24	21	24	42	54	59	64	67	64	66	62	60	58	52	43	32	25	25	26	27			
	22	22	22	22	19	17	18	30	43	50	55	53	56	57	56	50	46	38	27	22	19	21	21	22			

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

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

ГОР1 0.1 МГц Февраль 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

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											L			L	L									
2												L	L	L	L									
3														L	L	L								
4										L	L		L		L									
5										L	L	L	L	L	L									
6										L	L	L	L	L	L									
7									L	L	L	L	L	L	L	L								
8											L	L	U38L	L	L									
9									L	L	L	L	U37L	U36L		L								
10											L	L	L	L	L									
11										L	L	L	L	L	L	L								
12										L	L	L	L	L	L									
13										L	L	U36L	L	L	L									
14										L	L	L	L	L										
15											L	L	L		L									
16										L	L	L	U40L	L	L									
17										L	L	L	U37L	L										
18									U25L	L	L	L	L	L	L	L								
19										L	L	L	L	L	L									
20									L			L		L	L									
21									L	L	L	L	L	L	L									
22											L	L	L			L								
23										L	L	L	L	L	L	L								
24									L	L		L	L	L	L									
25									L	L	L	U39L	40L	37L	L									
26									L	L	L	L	L	L										
27									L	L	L	L	L	L	L	L								
28								L	L	L	L	L	L	L	L									
29									L	L	L	L	U38L	L	L									
30																								
31																								
Средняя									U25L			U38L	U38L	U36L										
Максимум																								
Учтено									1			2	7	3										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ГОЕ 0.01 МГЦ Февраль 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									165	200	210	220H	240H	230	215H	200H	140H							
2							E	110	175H	220H	250H	230H	230	240	225	A	160	E						
3		E	E					120	175H	200H	220	240H	250	250H	225	195H	150F	E						
4								120	180H	225H	230	245	250	240H	235H	195H	160H							
5									195H	220H	I250A	255H	260H	240H	240A	A	A							
6		E	E	E				120	170H	210H	A	260H	250H	250H	230H	A	A	A						
7								120H	170	210	225	240A	240A	245H	235	190	170							
8								120	200H	220	230	240	250H	U250A	235	U190A	160	A	A					
9								140H	185	215H	240H	240H	240H	U255N	A	200H	170H	S	E					
10								125	180H	210H	230H	A	255	U250A	240A	215H	175	120						
11								130	190	220H	230	U250A	U260A	A	235	205H	160	A						
12								130	180H	210	250H	A	A	255	A	220	170H	A	A					
13								145	170	210H	260H	U260A	U250A	A	240	210	A	E			E			
14								130	B	230	U250R	270	270	270	250	220	160H	130						
15								150	220	240	AU260A	260	270	245H	210H	A	B							
16								150	215	240	A	280	A	A	250H	220	170	130						
17							C	150	200	220	240H	265H	A	280H	270H	210H	195H	120						
18								150H	190H	230	250H	270	270	260H	255	210	170	115						
19								A	A	240	260	270R	270	A	245	220H	200H	A						
20								140	210	240	260H	280H	I280A	280H	270H	240	A	125						
21								SU150A	210	A	A	A	270H	260	250H	220	A	A						
22								E	180H	225H	A	A	A	290	280	260	230	190	A	A				
23								165	U210A	A	270A	280A	280A	280	260	230	190	125H						
24								185H	I210A	235	255	280	280	280	260	A	A	A	A					
25								E	150H	215H	A	AU290A	290	U280A	260	240H	A	A						
26								E	165H	210A	240	A	280	280	270	260H	230	210H	150H					
27								E	180H	A	A	A	290H	290	280H	A	235A	205H	140H					
28								E	160H	A	A	A	A	290H	280	270H	240	195H	A	A				
29								A	170H	210A	A	A	A	290A	280	260H	240	200H	A	A				
30																								
31																								
Д.КВ.								35	30	25	25	40	40	30	25	30	35	15						
Медiana		E	E	E				E	150	195	220	250	260	270	260	250	220	170	120	E		E		
Учтено		2	2	1				6	26	25	22	19	23	26	25	26	25	21	12	1		1		
КВАР-ТИЛИ								E	160H	210	235	255	280	290	280	260	230	195H	130					
								E	125	180	210H	230	240	250	250	235	200	160	115					

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 мгц Февраль 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)

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	13	E	Y	13	12	J24X	J18X	18	16G	20G	G	G	G	16G	18G	13G	E	E	E11B	14	Y	J21X	E
2	E	E	E	E	12	E	E	G	J	G	28	24	36	33	24	20	16G	E	E	E	J17X	J16X	21	E
3	E12B	E	E	E	E	E11B	E	G	16G	G	G	G	34	26	G	G	G	G	E	E	17	17	J14X	E
4	E	E	19M	19M	E	E	E	G	17G	G	G	27	32	G	24	G	G	E	E	E13S	E	Y	E11S	E11B
5	18	E	20M	18M	E11B	18M	E	E11S	G	23	24G	24G	24G	G	24G	24	14	E	E12S	E12S	E14S	E13S	E11S	E13S
6	E	E11B	E	E	E	E	Y	G	G	G	29	J30X	G	G	24	J29X	23	19	E	E12B	E	E	E	E
7	E	20M	E11B	E	E	E	16	G	17G	J24X	26	26	25	21G	24	21	15G	E12B	Y	E12B	Y	18	Y	Y
8	Y	Y	J29X	Y	E	E12B	E	G	G	22G	29	28	29	27	24	24G	17	48	J25X	Y	E12S	E11S	E	E
9	J24X	E	E	E	E	16	E	14G	19	24	24G	G	G	24G	27	17G	18	17	E	E11S	E	E13S	E	J23X
10	19	E	J28X	J19X	E	E	E	G	G	G	J38X	37	40	26	25	Y	G	G	17	J32X	E	E	E	E
11	E	E11B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	26	30	J24X	J24X	19G	G	12	J26X	19	E12S	14	24H	J28X
12	J26X	23	J27X	J25X	Y	15	E	Y	G	G	G	33H	32H	26	32	23	17G	16	15	E12S	E12S	E	E13S	E11S
13	20	E	Y	E	E11B	E	13	J31X	15G	G	26G	27	26	25	26	21G	15	E	E	E11S	E	E	E11S	E12S
14	15	13	J24X	E	11	E	J21X	G	G	G	G	23G	28	G	G	21G	G	G	E	E	E	E	E	E13S
15	E14S	E	E	E	E11B	E	E11B	G	G	24G	27	29	G	G	G	G	17	G	E12B	32	E11B	E12B	E11B	E11S
16	E13S	E13S	E	E11B	E	E	E	G	18G	23G	28	27G	26	31	G	G	G	G	19	E	E12S	E14S	E13S	E13S
17	E	E13S	E	E	C	C	C	G	G	G	23G	26G	29	26G	26G	Y	G	G	E	E	E	E	E	E13S
18	E	E	E	E	U31S	E	E	G	17G	22G	G	31	29	34	Y	G	G	G	E	E11S	E12S	E12S	E	E11S
19	E12S	E	15	12	11	E	E	16	21	23G	24G	25G	24G	28	17G	G	G	13	E	E	E	E	E13B	E12S
20	E	J23X	E	E	E	E	E	G	G	23G	31	G	31	G	28	24G	22	G	E	E	E	11	E	E
21	16	J23X	E	E	E	E	G	16	20G	22	J36X	J33X	G	26G	G	22G	19	22	E12S	E	E	J20X	E	E
22	E14S	E14S	E13S	E	E	E	E	G	G	28	35	39	26G	G	G	16G	19G	J26X	22	15	E	E12S	E11B	15
23	E	E	E	E	E11B	E	E11B	G	21G	29	33	29	29	30	26G	G	20	11G	17	E13B	19	17	18	J22X
24	J29X	18	E11B	E	E11B	E12B	E11B	G	24	27H	31H	G	32	G	27	32	23	J29X	12	E	19M	16	19M	E11S
25	E12S	E	E	E11B	J29X	E12B	G	Y	G	31	31	30	33	29	G	G	E23R	J17X	E12S	19	E11S	E	13	17
26	E11S	E	E	E	E	E	G	G	G	25	28	G	G	G	G	G	G	12G	E	E12S	E	E	E13S	E
27	J23X	15	E	E	E	E	G	G	24	J34X	27	26G	G	G	37	24	G	G	E12B	17	E13S	14	E	13
28	J20X	E	E	E	12	J18X	G	17	28	38	31	29	G	29	G	14G	18G	22	12	12	E12S	15M	31H	18
29	E11S	E	E	E	E	E11S	13	G	21G	26	34	30	29G	G	G	24G	G	17	16	E	E11S	E	E	E
30																								
31																								
Д.КВ.											9	6												
Медиана	E12	E	E	E	E	E	E	E	16G	23	27	27	28	24	24	19G	15G	11G	E12	E12	E11	E12	E11	E11
Учено	28	28	28	27	27	28	27	27	28	29	29	29	29	29	28	27	29	29	28	28	28	27	28	28
КВАРТИЛИ	18	14	E14	E11	E11	E12	11	11	20G	26	31	30	32	28	26	24	18	17	16	E13	E14	15	14	14
	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	22	24	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E

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

Станция автоматическая (ручная автоматическая)

ГБЕС 0.1 МГц Февраль 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

f-min 0.1 мгц Февраль 1964 г.

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

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

(М3000)P2 0.01 Февраль 1964 г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е 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	305	320	295F	290	300	300	305	320	U345R	355	355	350H	350H	355	340V	350	340	350	330	310	320	300F	295F	290F
2	300V	F	300F	U315F	300F	320F	325	320	350	360	320H	350H	345	355	360R	350	330	335	330	340V	310	300	290	300
3	305	320	315V	305	300	300	320	330	375	360V	365	330H	325	370	375V	375	350	340	355	325	340	300	330	310
4	320F	320F	295	330V	330V	320	350F	320	355	350	350	U360R	360R	335	330R	360	350	345R	335	295	315F	315F	335	320
5	295	310	310V	285	300	315	315	315	350	340	340S	340	345	360H	350H	345	350	350	330	315	310	305F	305	290F
6	285	270F	285F	300	320	325	315	295	J340R	335	355R	360	315	340	330	335	330R	345R	330	315	320	310V	290F	295F
7	295F	U290F	295F	300F	295F	325F	330F	335V	350	360R	330H	335H	360	360	355	355	360	355	325F	U325F	325F	U310F	U295F	F
8	U325F	300F	U300F	305F	325F	325F	355F	350F	355	330H	350	350R	350	340	350	340H	330V	355	350	315F	335F	285F	270	300
9	285	305	295	295	300	E	E	320	350V	355V	345	330H	310H	345	340V	355V	320H	325	325	325	350F	315F	300F	320
10	300	315	330F	310F	320F	315F	320F	U330F	D360R	350R	340R	D370R	380	320H	R	350	360S	330	350	320	315F	290F	300V	305F
11	285	325	315	325	330	320	330	340	360	355	355	340H	345H	350	350	350S	350	325H	330	320F	310F	U305F	295F	295F
12	300F	310V	300F	310F	305F	305F	315F	330	370	325H	335	350	355	320V	355	340H	360V	315	335	320F	295	310V	310F	320F
13	325F	310F	315F	310F	320F	345F	305F	330F	350H	350	315H	360H	355H	350H	350V	370S	360	340S	U310S	285V	275	310	300	330
14	285V	290	310	315	320	340	340	340	320	340H	350	345	330	370	345	330	340R	330	320R	335	330	295R	310	320
15	300	290	290	295	290	300	315	350	370	370	U350C	340	345H	345S	355	355	365	350	320	360	305V	290R	295	300
16	300	295	305	310	305	295F	310	340	340H	355R	340	365R	360	340H	350	350	365	320	355	350R	280	310	295	280R
17	280	280	305	305	C	C	C	375	360	360	360	345R	340H	335R	350	355	360	325	340	320	320R	290	310	295
18	305	305	290	305	320	305	295	360	360H	350	340H	370	340H	330H	345	355	330	355	320	345	330	295	290	310
19	310	295	295V	290V	310	320	330	375S	330H	370	370	335H	U350S	335H	360	350	355	350	335	340	325	315V	310F	310F
20	325F	325F	315F	305F	305F	310F	330F	350	385	350H	350	350H	335H	340H	350H	370	335	345	310	330	290	290	275	290
21	315R	275R	265	280	290	310	300V	340H	360	350	335	340	325H	350R	355	350S	370	350S	310	320	295	300	305	295
22	295	295	295	295V	300	315	285H	340	370	345H	355V	345H	370V	340	350	355	350	320	340	315	300	310	300	305F
23	290F	295F	290F	290R	300F	305	315	325	360H	375S	360	345H	345H	340	335H	345H	350	345	325	340V	315R	305	295	300
24	290R	290	295	290	305F	300H	315	350	355	370	370	310H	355	340	355R	310H	325	340	340	320F	320F	305	290	285
25	285F	290F	295F	295V	310V	295Z	285	330H	350	340R	350	345V	345	340	350	345	345	340S	325	320	320	300	280	275
26	290	290	315	310	335	295	310	345	330	355	355	340	350R	335H	335	345	345	345	335	340	315	315	290	290
27	290	300	290	290	315V	315	330	360R	345	360	335R	345	340	350	340	350	360	335	350V	340	305	305V	295	300F
28	295V	295	290V	295	300F	295F	315	320	330	340R	360	350H	340H	340	330	350	340	335	335	320F	340	315	300F	285F
29	U300F	280	295F	290R	290F	280V	310	335R	360	340V	350	320	335R	350	330H	350	350	350S	320	330	320	300	285F	285
30																								
31																								
Д.КВ.	15	20	20	20	20	20	20	20	15	20	15	10	15	10	15	10	20	20	20	20	20	10	15	20
Медiana	300	295	295	300	305	310	315	340	355	350	350	345	345	340	350	350	350	340	330	320	315	305	295	300
Учтено	29	28	29	29	28	27	27	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28
Квар-ТИЛИ	305	310	310	310	320	320	330	350	360	360	355	350	355	350	355	355	360	350	340	340	325	310	305	310
	290	290	290	290	300	300	310	330	345	340	340	340	340	340	340	345	340	330	320	320	305	300	290	290

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0.01 Февраль 1964 год
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Москва, Красная Пахра

Станция _____

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное 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									
3														L	L	L								
4										L	L		L		L									
5										L	L	L	L	L	L									
6										L	L	L	L	L	L									
7									L	L	L	L	L	L	L	L								
8											L	L	U360L	L	L									
9									L	L	L	L	L	U390L		L								
10											L	L	L	L	L									
11										L	L	L	L	L	L	L								
12										L	L	L	L	L	L									
13										L	L	U390L	L	L	L									
14										L	L	L	L	L										
15											L	L	L		L									
16										L	L	L	U380L	L	L									
17										L	L	L	U325L	L										
18									L	L	L	L	L	L	L	L								
19										L	L	L	L	L	L									
20									L			L		L	L									
21									L	L	L	L	L	L	L									
22											L	L	L			L								
23										L	L	L	L	L	L	L								
24									L	L		L	L	L	L									
25									L	L	L	L	L	410L	L									
26									L	L	L	L	L	L										
27									L	L	L	L	L	L	L	L								
28								L	L	L	L	L	L	L	L									
29									L	L	L	L	L	L	L									
30																								
31																								
Медiana												U390L	U360L	U400										
Учтено												1	3	2										

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

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

№Ф км Февраль 1964 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

полосное время 30°Е

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	260	260	255	255	E275A	E285A	E295A	235	200	210	220	205	230	210	200	205	205	205	205	E275B	E275A	E280E	275	265
2	270	250	255	260	240	235	260	250	230	230	220H	200H	210	210	200	225	210	210	205	230	E260A	E250E	260	E245E
3	245	245	235	E250E	250	255	E230E	210	205	210	210	210H	205	215	210	200	205	210	240	220	260	260	275	275
4	260	250	250	230Z	240	E270E	E260E	230	220	225	230	225	215	245	210	220	215	200	200	E270S	245	E240S	240	E240A
5	E255A	250	235	260	255	E240E	E205E	205	210	210	215	210	210	205	205	220	220	210	220	250	E250S	275	250	E280S
6	270	290	270	250	225	215	E260E	255	235	235	220	225	200	220	210	240	205	210	220	260	230	255	270	260
7	250	250	245	E255E	E255E	245	E255A	245	210	205	205	200	205H	220	210	200	215	200	240	E240B	E245E	E260A	E270S	E240S
8	E240E	E255A	E260A	E260A	E230E	E255E	E220E	205	215	225H	230	225	205	230	225	210H	205	205	225	E250B	E265E	E300S	E300E	270
9	E300E	E270E	E285E	E285E	E270E	E	E	240	225	215	210	200	205	210	230	210	205H	220	215	E250S	290	E310S	E300E	280
10	E295A	270	245	260	E260E	E270E	E290E	220	220	210H	225	215	200	200	210	220	205	230	205	225	E250E	260	E235E	265
11	285	250	E255E	E250E	E270E	E250E	E240E	210	210	200	195	205	190H	205	220	205	210	210	E260A	E265A	E260E	E300A	E270E	E295A
12	E270A	270Z	E250A	E250A	E265A	E260A	E235E	220	215	200	200	210	230	210	225	215H	200	E225A	220	E240S	290	240	E270E	E250S
13	260	255	250	260	E250B	230Z	260	235	225H	205	210	200H	195H	205	220	215	215	210	220	255	295	250C	E260E	E250S
14	E290A	E290A	E270A	250	230	230	U280S	230	220	200	230	205	205	225	245	225	210	205	225	210	220	255	E240E	E250S
15	E295S	260	270	E255E	295	E255E	E225E	220	215	215	210	200	210	230	220	220	210	E200B	230	E230B	E240E	E270B	E270E	E255S
16	E280E	E275S	E265E	E240B	255	E240E	E230E	220	215H	205	210	215	200	205	230	220	215	215	205	205	E280E	E260S	E260E	E290S
17	270	E295S	260	260	250C	250C	230C	210	210	230	230	220	190H	220	240	225	205	215	210	220	230	250	E270E	E290S
18	275	260	270	240	270	E245E	220	210	200	200	200	230	200	225	205	220	205	205	220	210	225	E270S	260	255
19	250	255	250	255	250	235	200	210	200H	210	190	195	210	215	215	220	210	215	205	210	E240E	E230E	E255E	E255S
20	E250E	220Z	E240E	E250E	E255E	E240E	E215E	200	195	205H	225	210	215H	210	210	220	230	210	240	220	245	265	280	255
21	235	E280A	E300E	300	255	250	260	210H	230	200H	240	205	205	205	230	240	210	210	210	210	260	E290A	230	E240E
22	E290E	E280S	E285E	E270E	E255E	E250E	230H	220	215	205H	200	205	210	245	225	210	215	E215A	E220A	E225A	230	260	250	250
23	255	260	250	245	240	245	250	225	210H	210	E210A	200H	200	205	205	200	210	210	E210A	E210B	E255A	E260B	E275A	E270A
24	E280A	E255B	E255B	E255E	E250E	E250B	E215B	210	200	210	215	210	250	200H	220	215H	210	220	200	230	240	240	E275E	E260S
25	E290E	E280E	260	E255B	E240E	E290B	255	225H	205	230	205	210	220	200	210	220	230	220	210	E240A	E240S	290	E300A	E295A
26	E290S	245	225	250	250	260	255	240	220	200	175	220	200	200	215	235	220	220	210	215	240	250	E260S	270
27	285	255	E280E	250	230	240	235	200	210	E220A	190H	190H	200	200H	240	225	210	215	E205B	E215A	E240S	275	E260E	E260A
28	E280A	E260E	E260E	250	250	E305A	260	215	220	E235A	205H	205	215	205	205	225	225	E215A	210	245	200	250	260	290
29	260	260	250	260	245	E270S	260	220	205	210	I210A	215	200	220	230	230	220	215	210	215	220	230	270	280
30																								
31																								
Д.КВ.	35	20	20	15	20	30	30	20	15	15	20	15	10	15	20	15	10	5	15	40	30	25	30	20
Медiana	U250	U255	U245	U250	U240	250	U225	220	215	210	210	210	205	210	215	220	210	210	210	U220	U230	U250	E260	E260
Учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Квар-ТИЛИ	E290 255	E270 250	E270 U250	U260 U245	E260 240	E265 U235	260 E230	230 210	220 205	U220 205	220 200	215 200	210 200	220 205	230 210	225 210	215 205	215 210	220 205	E250 U210	E260 U230	E275 U250	E275 U245	U270 E250

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'F2 км февраль 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											225			215	215											
2												210	250	235	210											
3														220	210	195										
4											230	270	235		220											
5											L	245	245	240	220H	225H										
6												250	230	245	280	255	225									
7									240	230	220H	L	245	240	230	220										
8												235	230	260	245	245										
9									230	225	L	L	260H	240		215										
10												230Z	205	U220L	215H	220L										
11												225	250	230H	240H	245	230	220								
12												205H	225	240	235	240	230									
13												240	250H	235H	245H	250H	240									
14												210	260	220	240	225										
15													220	240	240		230									
16												210	295	L	265	260H	250									
17													240L	225	250H	230										
18									215H	205	225H	230	240H	245H	240	230										
19												210	235	L	225	230H	220									
20									200			215H		245H	220H											
21									235	260	270	250	270H	235	240											
22												230	220H	225		240										
23												210	225	250H	240H	240	220H	225H								
24									225	215		220H	240	245	225											
25									225	240	250	250	260	260	235											
26									250	220	230	245	230	240H												
27									215	225	235	250	275	240	245	230										
28								245	235	240	240	225H	230H	240	235L											
29									220	235L	230	240	240	240	240H											
30																										
31																										
Д.КВ.									20	30	20	25	25	15	20	10										
Медiana								245	225	225	235	230	240	240	230	220										
Учено								1	11	19	24	22	26	26	24	8										
Квар-тили									235	240	250	245	260	245	240	230										
									215	210	230	220	235	230	220	220										

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

н'Е км Февраль 1964 год

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

Станция

Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

Долгота

37°19'E

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									A	E115A	E110A	105H	105H	105	E110A	A	E130A							
2							E	180E	105H	105H	100H	100H	100	100H	105	100								
3		E	E					E	E150A	105H	105	100H	100	100H	100	105H	E150E	E						
4								E	110H	110H	110	E110B	110	E115B	E115B	E115B	E135E							
5									110H	110H	110	110H	I110A	110H	110	110	E							
6		E	E	E				E	115H	110H	E110B	E130A	105H	110H	110H	110	E	E						
7								E	E140A	105	105	105H	105	E120A	E110A	E130A	B							
8								E	E120B	115H	E115B	110	110H	E110B	E115B	E130A	A	E110E	B					
9								125H	B	110	E115B	115H	E120B	E130B	E120A	E140A	E180B	E	E					
10								E145E	E120B	110H	110H	E110B	100	E120A	E120A	E120B	E140S	E						
11								E180E	E150E	E110B	110	E115B	E115B	A	A	E170A	E160B	A						
12								E	115H	E115B	105H	105	105	105	105	E130A	A	A	E					
13								E170A	E150A	110H	105	E120A	E120A	E115A	E120A	E130A	A	E						
14								E160B	B	E115B	E115B	E130A	E130B	E140B	E120B	E120B	E160B	E170B						
15								E180B	E150B	E120B	E120B	E120B	E130B	E120B	E125B	B	B							
16								E160B	E110B	E115B	B	E110B	E110B	E115B	E115B	E120B	E135B	E200B						
17								SE150E	E140B	E110B	110	115H	E120B	115H	115H	110H	125H	E						
18								E130E	E130B	E115B	100H	E115A	100	110H	E110A	E120B	E135B	E120E						
19								E140S	E130B	110	110	110	105	E120A	E120A	115H	145B	E						
20								E135E	E120B	E115B	E115B	E110B	E110B	E115B	E130A	E115B	E145A	E150E						
21								SE125S	E125B	110	110	105	105H	110	105H	105	E145B	E						
22								E160B	E110B	E110B	E110B	110	105	105	100	E110A	E160A	A	A					
23								E140S	110	110	105	105	105	100	100	110	E110B	E155A						
24								E145E	E110B	105	E105B	E105B	E105B	E105B	E115A	E125A	E120A	A	E					
25								E140B	125H	110H	105	105	105	E115A	110	110H	110	E						
26								E130B	105	110	110	105	105	105	105H	110	110H	E195E						
27								E	120H	110H	110H	110	105	105	110H	110	110H	110H	E135E					
28								E125E	E115B	110	105	E105B	E110B	105	105H	E115A	E120A	A	A					
29								A	105H	110	105	105	105	U105A	105	105H	105	105H	A	A				
30																								
31																								
Д.КВ.								50	20	5	5	10	5	10	15	15	45							
Медiana		E	E	E			E	E150	E120	U110	U110	U110	U105	U105	E110	E115	E140	E	E		E			
Учтено		2	2	1			6	27	26	29	28	29	29	28	28	28	24	18	3		1			
Квар-ТИЛИ							E	E180	E130B	E115B	110	E115	E110B	E115	E120A	E125A	E160	E						
							E	E130	110	110	105	105	105	105	105	110	U115	E155E						

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ 5 км Февраль 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	E	105	E	105	105	105	105	105	100	105	105	G	G	G	105	100	105	E	E	B	110	110	105	E
2	E	E	E	E	110	E	E	G	110	G	115	120	120	110	E150G	110	115	E	E	E	105	105	100	E
3	B	E	E	E	E	E	E	G	105	G	G	G	110	E180G	G	G	G	G	E	E	120	125	110	E
4	E	E	100	100	E	E	E	G	145	G	G	E155G	130	G	E160G	G	G	E	E	S	E	100	S	B
5	105	E	110	110	B	100	E	S	G	E140G	125	120	105	G	125	125	125	E	S	S	S	S	S	S
6	E	E	E	E	E	E	105	G	G	G	110	100	G	G	E170G	125	125	110	E	B	E	E	E	E
7	E	100	B	E	E	E	130	G	110	135	180	E150G	125	100	140	100	115	B	100	11B	100	110	155	150
8	115	105	110	100	E	E	E	G	G	120	120	E150G	130	135	E150G	125	120	110	115	140	S	S	E	E
9	150	E	E	E	E	115	E	140	125	130	120	G	G	120	115	E120G	115	110	E	S	E	S	E	120
10	120	E	120	120	E	E	E	G	G	G	120	120	120	E125G	E170G	100	G	G	110	105	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E160G	130	110	110	120	G	105	105	110	S	110	105	105
12	105	105	100	105	105	110	E	110	G	G	G	150H	125H	125	125	100	100	100	100	S	S	E	S	S
13	105	E	100	E	B	E	115	110	110	G	125	130	140	E120G	E180G	E140G	120	E	E	S	E	E	S	S
14	125	125	120	E	115	E	110	G	G	G	G	100	E170G	G	G	E150G	G	G	E	E	E	E	E	S
15	S	E	E	E	B	E	B	G	G	125	120	E160G	G	G	G	G	115	G	B	110	B	B	B	S
16	S	S	E	E	E	E	E	G	115	115	E150G	E130G	E145G	130	G	G	G	G	120	E	S	S	S	S
17	E	S	E	E	C	C	C	G	G	G	110	E130G	130G	E140G	100	085	G	G	E	E	E	E	E	S
18	E	E	E	E	105	E	E	G	115	110	G	100	110	100	100	G	G	G	B	S	S	S	E	S
19	S	E	100	100	105	E	E	E170G	E150G	135	125	120	110	E155G	100	G	G	125	E	E	E	E	B	S
20	E	100	E	E	E	E	E	G	G	115	E160G	G	E170G	G	105	135	125	G	E	E	E	140	E	E
21	130	120	E	E	E	E	G	E165G	E140G	110	105	105	G	115	G	E190G	135	115	S	E	E	115	E	E
22	S	S	S	E	E	E	E	G	G	150	125	125	110	G	G	105	100	100	100	115	E	S	B	110
23	E	E	E	E	B	E	B	G	125	130	120	140	125	140	E160G	G	180	100	100	B	115	125	115	110
24	105	110	B	E	B	B	B	G	E150G	E130G	E160G	G	E180G	G	E140G	115	130	120	115	E	100	100	100	S
25	S	E	E	E	110	B	G	100	G	165	E150G	E140G	140	E150G	G	G	115	110	S	110	S	E	125	115
26	S	E	E	E	E	E	G	G	G	115	110	G	G	G	G	G	G	E140G	E	S	E	E	S	E
27	115	110	E	E	E	E	G	G	E175G	120	125	110	G	G	110	E145G	G	G	B	105	B	120	E	110
28	130	E	E	E	130	105	G	E145G	115	110	115	110	G	E160G	G	100	E170G	100	100	100	S	135	110H	125
29	S	E	E	E	E	S	105	G	E140G	110	105	160	E165G	G	G	145	G	105	105	E	S	E	E	E
30																								
31																								
Медiana	115	105	105	105	110	105	110	U110	U115	U120	U120	U120	U125	U110	U110	U110	U120	U110	105	110	110	110	110	110
Учено	11	9	8	7	8	5	6	8	16	19	23	23	21	17	19	20	17	14	11	8	6	12	9	8

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

НРР2 км. Февраль 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

День	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	330	310	310	305	305	310	300	290	U250R	225	240	270	240	235	270	235	265	245	250	285	300	330	320	340
2	330	F	295F	U305F	255F	270	260	290	245	250	250	250	260	250	240	260	270	275	260	270	310	300	300	310
3	300	300	315	310	300	300	295	260	215	225	230	290	250	230	215	205	235	265	260	240	280	290	295	310
4	300	300F	270	290	295	300	280F	285	250	250	270	U225R	240R	270	265R	235	250	240	260	310	300F	300F	260	270
5	315	305	305	330	305	280	290	280	245	265	265	265	255	235	270	250	265	250	280	300	300	310	300	350
6	340	370	360	330	290	290	300	325	J270R	270	250	250	305	270	280	270	280	250	280	310	300	310	340	315
7	300F	U315F	305F	320F	350F	300F	300	270	260	245	310	300	255	235	245	235	250	245	275	U285F	280F	U290F	U320F	F
8	U295F	310F	U310F	310F	290F	275F	260	250	235	280	245	250	265	250	260	250	270	250	255	300	290	355	370	320
9	350	320	330	330	300	E	E	300	250	250	250	280	295	255	245	240	280	275	260	270	300F	310F	320F	310
10	310	300	280F	300F	290F	290F	310F	U250F	D240R	245R	255R	D225R	225	280	R	235	235S	295	250	270	305F	330F	300V	295F
11	340	300	300	300	310	300	260	245	230	250	260	270	260	250	250	250	245	290	260	270F	295F	U320F	325F	325F
12	320F	315V	300F	295F	300F	300F	290F	265	220	260	270	240	245	260	250	250	250	310	270	280	315	300	290	300
13	305	300	300	300	300	270	300	270	240	250	285	250	255	260	255	240	235	285S	U310S	335	360	310	315	290
14	320	310	300	295	275	270	U290S	260	230	250	270	240	270	240	260	265	250R	270R	300	260	250	300	295	290
15	310	325	320	300	310	300	280	250	230	220	U240C	275	255	250S	260	245	235	255	280	265	290R	320R	325	320
16	320	320	325	295	310	310F	290	260	255	245R	300	215R	270	285	250	250	250	260	250	240	330	300	310	350
17	340	340	320	320	C	C	C	C	C	C	245	260R	255	245R	245	255	230	270	270	275	295	310	320	330
18	305	300	325	310	295	300	300	240	240	250	240	230	250	270	250	250	260	260	290	265	270	330	315	300
19	295	320	320	325	310	280	245	230	290	215	235	300	U240S	260	240	245	240	255	260	260	285	275V	285F	300F
20	305F	U270F	300F	310F	300F	270F	250F	210	210	230	250	240	250	260	250	225	270	280	300	280	340	350	360	320
21	280	350	390	370	340	300	305	270	250	260	280	260	280	245	240	250	235	250S	305	290	320	300	310	310
22	325	320	320	320V	320	305	310	260	230	280	240	280	240	270	250	250	240	280	270	300	300	320	330	300F
23	310F	325F	330F	310F	300F	310	300	275	230	210	230	280	260	260	260	250	230	260	275	280V	300R	310	335	305
24	330	330	315	330	315F	320	280	230	245	230	215	270	250	250	250	245	C	270	260	290	300	300	340	330
25	340	340	330	320	300	325	310	255	240	265R	260	C	C	275	250	250	255	270S	295	305	300	345	390	330
26	335	315	300	300	295	310	295	260	280	C	240	260	250	290	260	260	260	270	270	275	300	300	320	330
27	340	345	340	310	300V	285	280	215	225	240	260R	270	280	240	270	245	240	265	280V	270	305	325V	330	315F
28	305V	330	330V	C	300F	345F	C	270	260	260	255	250	270	260	285	270	250	270	270	305	250	300	320	350
29	340F	350	340F	340F	325	320	305	255	260	260	245	260	270	250	260	245	250	245	285	280	290	300	335	320
30																								
31																								
Медиана	320	320	315	310	300	300	290	260	240	250	250	260	255	255	250	250	250	265	270	280	300	310	320	315
Учено	29	28	29	28	28	27	26	28	28	27	28	28	28	29	28	29	28	29	29	29	29	29	29	28

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

Тип Es Февраль 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		f1	f2	f1	f1	f1	l1c1	l1	l1				l1	l3	l1				f1	f2	f2	
2					f1				c1		c1	c2	c1	c2	c2	c2	c1				f1	f1	f1	
3									l2				c1	c1							f1	f1	f1	
4			f1	f1					c1			c2	c1		c1									
5	f2		f1	f1		f1				c1	c2	c2	l3		c1	c1	c1							
6							f1				c3	l2			c1	c1	c1	c1						
7		f1					f1		l1	c1	h1	c1	c1	l1	c1l1	l1	c1		f1		f1	f2	f1	f1
8	f1	f2	f3	f3						c2	c2	h1c2	c2	c2	c1	c4l1	c2l2	c2	c1	f1				
9	f1					f2		c2	c2	c1	c1			c1	c2l1	c1l1	c1	c1						f1
10	f2		f1	f1							c4	c2	c2	c2l1	c1l1	l1			f1	f2				
11												c1	c1	l1	l1	l1		l1	f3	f2		f1	f2	f2
12	f3	f2	f3	f1	f1	f2		l1				c1	c1	c2	c2l1	l2	l1	l2	l1					
13	f1		f1				f1	l1	l1			c2	c1l1	c1l1	c1l1	c1l1	c1l1	l2						
14	f2	f1	f5		f1		f1					l1	h1			c1								
15										c1	c1	c1					c1			f1				
16									c1	c1	h1c1	c1	c1	c1					f1					
17											c1	c1	c1l1	c1	l1	l1								
18				f1					c1	c2		l1	c2	l1	l1									
19			f3	f1	f1			c1	c1	l1	c1	c1	c1h1	c1l1	l1			c1						
20		f1								c2	c2				l1	c1	c2l1						f1	
21	f3	f2						c2	c1	c1	c2	c1		c1		c1	c1	c1				f3		
22										c1	c1	c2	c2			l1	l2	l3	l2	f1				f2
23									c1	c1	c2	c1	c1	c2	c1		h1	l1	f2		f1	f1	f2	f1
24	f2	f1							c1	c1	h2		h1		c1l1	c2l1	c2l1	c3l1	c1		f1	f1	f1	
25				f1				l1		c2	c2	c1	c1	c1			c2	c2		f2			f1	f2
26										c1	c2							c1						
27	f1	f1							c1	c3	c1	c1			c3	c1				f1		f1		f1
28	f4			f1	f3			c2	c3	c3	c3	c2		h1c2		l2	c1l1	l2	l1	l1		f1	f1	f1
29							l2		c2	c2	c2	c1l1	c1			c2			l1	l1				
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)