

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

Широта 55° 28' N долгота 37° 19' E

Кем подсчитана

поясное время

30 E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	20F	17F	16F	U16F	F	28	35	41	44	53	59	68	67	72	70	60	57	51	45	44	41F	40	41	35F
2	30F	26F	25F	23F	23F	28	38	45	50	58	57V	55	60	57	56	53	57	60	56	59	58	47	38F	31F
3	24F	19F	14F	16F	17F	25F	34F	E38G	41	43	45	45	44	51	52	44	45	51	51	46F	45F	33F	23F	20F
4	21F	20F	18F	16F	17F	24	E29G	E33G	E35G	E37G	39G	38G	40G	41G	41G	39G	44	49	47	44H	40	39	30	25
5	21F	22F	23F	23	24	32	46	53	69	72	65	72	72	79	85	72	64	57	59	U62S	54	46	39	33
6	30	28V	23F	21	20	29	37	44	52	64	69	62V	57	61	55	54	52	56	58	59	50	36F	35F	33F
7	29F	27F	25F	23F	22F	34	43	46	53	64	66	67	63	65	59	60	57	54	54	51	50	44	40	37F
8	34F	28F	24F	18F	25F	39	52	56H	60	63	66	71H	63	63	61	61	64	55	59	60	51	42	36	35
9	34F	33	30	28	28	32	38	42	47	57	59S	62	63H	64	64H	61	59	54	58	61S	52	45	38	34
10	31	30	29	26	25	33	41H	48	55	62	69	64	74	73	64	62	63	65	60	60	54	47	39F	34F
11	32F	28F	26F	26F	25	31	34	39G	50	58	62	66	65	62V	63	60	55	66	64	64	57F	49F	44F	42F
12	35F	29F	27F	24F	26F	39F	48	52	55	64	66	68	69	67	66	61	64	60	58	53	47	46F	38	32F
13	30F	28F	26F	26F	29F	43	49	57	63F	71	79F	83	83F	76	72	68	67	65F	61	59	60	55F	48	41
14	39	35F	32F	32F	32F	39	46	52	58	66H	66	67	66	71	66	68	66	64	61	58	59	51F	42F	36F
15	33F	34F	34F	33F	36F	44	50	54	61	66	72	71V	75	75	75	68	69	66	67	68F	65	61	52	42F
16	39F	37	34	32	33	42F	56	58	61	68	66H	65	68	68H	68	65	66	66	62	64	61	56	U44F	U39F
17	U36F	30F	29F	28F	30F	43	48	48F	52	58H	59F	57F	60	60	61	63	62	61	57	58	59	53	46F	42
18	40F	38F	37	34F	35	39F	41	47	54	60	57	64	64	56	54	54	49	51	50	50V	48F	43F	38F	U36F
19	F	U29F	31F	30F	32F	34	42F	43	57	65F	77F	U73R	69	63H	61	59	64	67	68	59	64	47	41	37
20	31	26	24	22	24	32	36	E38G	42G	51	53	54	55	57	56	54	53	50	54	55F	52F	41F	35F	30F
21	26F	23F	23F	23F	24F	33	37F	41	42	46	50	53	52	51	46	45	48	47	43	48	49	44F	33F	25F
22	20F	18F	U17F	U14F	27F	34	37	40	42G	50	57	59	61	61	51	53	53	51	50	50	50F	45	39	37F
23	31F	28F	25F	20F	26F	33F	E36G	44	49	52	53	57	60	60	59	56	51	54	52	52	50	39F	31	A
24	A	22F	19	17F	26	34	36	E38G	41	43	48	50	50	49	49	47	45	47	44	49	50	43	33F	26F
25	21F	23F	23F	22F	26F	33	E36G	39	44	51	56	61	55	54	52	52	53	50	48	51	52	49	42	35
26	29	25	22	20V	28	35	41	44	49	55	58	68	67	61	61	61	58	58	52	54	56	50	42F	37F
27	30F	25F	22F	22F	28	34F	E35G	40G	42G	46G	49G	46G	48G	46G	49	49	45	48	44	43	43	41	35	29
28	24	21	19	19	30	41H	47	48	56	58	66	65	64	62	60	58	61	60	57	60	62	U47F	42F	32F
29	29F	25F	21F	20F	28V	37	43	45	49	54	59F	59	55	64	59	54	56	56	65	62	57	53	39	30F
30	25	22V	23	27	30	34	40	42	45G	50H	57	59H	60	55H	53	49	48	49	50	52	55	55	47F	35
31																								
МД.	30F	26F	24F	23F	26F	34	40	44	50	58	59	64	63	62	60	58	57	56	56	56	53	46	39F	35F
Учт.	28	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
В.КВ.	34	29	29	27	30	39	46	52	56	64	66	68	67	67	64	61	64	61	60	60	59	50	42	37
Н.КВ.	24	22	22	20	24	32	36	41	44	51	53	57	55	56	53	53	51	51	50	50	50	42	35	30
М.КВ.	10	07	07	07	06	07	10	11	12	13	13	11	12	11	11	08	13	10	10	10	09	08	07	07

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

foF1

O.I Мгц Апрель 1974 гг

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитана

поясное время

30°E

Дата	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	37H	39	40	42	41	41	39H	37	U34L							
2							L	36H	39	U38L	41	U42L	41	U41L	L	U34L	L							
3							L	38	36	39H	39H	39	40	40	39	U38L	L	L						
4							29H	33	35H	37H	36H	36	36H	39H	39H	37	35	U30L						
5								39H	39H	U41L	L	43	43H	42H	40	39	L							
6								U38L	40	41	42H	U43L	42	U42L	U40L	U40L	L	L						
7								L	40	41H	43	43H	44	43	U41L	U39L	L	L						
8							L	L	L	L	42H	42H	43H	41H	40H	L	L	L						
9					19		L	U35L	40	41	U43L	43	43	U43L	U43L	L	L	L						
10							L	U38L	U42L	U43L	44H	44H	44	U44L	L	L	L	L						
11							34	37	40	43H	43	44H	43	L	43	L	L	L						
12							L	40	L	43	43H	44H	43H	U44L	L	L	L	L						
13								U40L	U43L	44	U50L	47	45H	44	42H	L	L	L						
14							L	U40L	U43L	43	44	U45L	U45L	44	U42L	U42L	L	L						
15						L	L	L	43	44	46	U44L	47H	46H	41	L	L	L						
16						L	L	L	44H	44H	45	45H	L	U45L	L	40	L	L						
17							L	L	42	43	43	U44L	U44L	U44L	U44L	U41L	L	L						
18							L	37H	40H	41	41H	42H	42	41	41	41	L	L						
19								41	42	43	42	A	44	43	U42L	L	L	L						
20								38	38	40H	41H	42H	42	42	41H	39H	37H	L	L					
21							U35L	U37L	38H	39H	40H	41	41	41H	40	40H	U37L	L						
22								U35L	39	40H	41H	42H	42H	41H	41	40H	37	L						
23						L	36	37	39	40	43	43	43	43	42	39	U36L	L	L					
24						L	U30L	38H	38H	39H	U41A	42H	A	A	40	40	U38L	L	L					
25							36	36H	38H	40H	41	42	42H	42H	41	40	37H	L						
26							33	37	41H	41	43	43H	43	42H	42	41H	L	L						
27							35	37H	39H	39	41	41	41	43H	41	39	38	L	L					
28						L	L	43	40	42	43	43H	43H	43	42	U40L	U39L	L	L					
29							U35L	37	40H	42	42H	43	42H	42	42H	A	40	L	L					
30						L	L	38H	40H	41	43H	43	43	42	A	U41L	L	L	L					
31																								
ММД.						U19	U35	38	40	41	42	43	43	42	41	40	37	U30						
Учт.						1	9	24	28	29	29	29	28	28	24	21	11	1						
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция автоматическая

ГОЕ 0.01 Мгц апрель 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)
 широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем составлена Поповой
 Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дата	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						150	U200A	245	A	U290A	320H	330	330	290	270H	260H	230H	200H	A	A					
2						A	200H	220	275	U300A	300	300	300	290	280	260	U250A	210	140						
3						160	200H	235H	260H	270	280	300H	300	300H	270	260H	U250A	200H	160						
4			E	E	E	160	200	245H	U250A	280H	280	290	290	280H	285H	260H	235	200H	160H	110					
5						U180A	200H	230	260	290	300	300	U295A	285	280	270	240H	U210A	A	A	A				
6			A	E		150H	200H	240H	280	300	U310A	305	300	300	285	260	240	210	A						
7					E	160H	220H	U250A	270H	290	300	300	310H	300	300H	270	250H	220H	160						
8						140	210H	240	265	290	U300A	300H	310	300	290	275	245	200H	165H	A					
9					E	140H	215	U240A	U265A	U290A	U290A	U300H	U305H	310	300H	U280A	250	A	A						
10					E	150	210	U240A	U270A	295	310	320H	320H	310H	320H	285H	255	220H	170	A					
11					110	175H	220	240	270	290H	310	315	325	330H	310H	290H	260	220H	U170A	A					
12						170	215H	260	295	305	310	320	320	310H	300H	280H	255H	220H	165H	E					
13						190H	230H	280H	310H	325H	B	340	340	340	310H	300	270H	230H	180	A					
14					E	160	230H	265	295	310	330A	U330A	U330A	U320A	310	290	265H	235H	185H	E					
15					E	170	240H	270	U310A	U330A	340	U350A	360H	330	330	310	290H	240H	U190A	A					
16					120	180H	250	270	300	315	335	340H	335	330H	320	300H	270H	230H	190	A					
17					E	190H	240H	270H	300H	320H	330	340	340H	330H	320H	295H	260H	230H	U190A	A	A		E		
18	E			A	140	190	230	260	290	300H	310H	320	320	310	310	290	270	230	A	A					
19					155	200H	A	A	A	300	U330A	A	A	A	310	290H	U260A	U230A	U190A	130	E			E	
20					150H	210	240H	270H	U270A	290	305	U310A	320	310	290	270	250	230H	A	A					
21					140	190H	230H	250H	270H	290H	300	320	U310A	295	290	270	250H	230H	A	A	A	A			
22					140	195	220	250	270	290	300	320	310	305	300	275	250H	220	A	A					
23					A	180	A	U260A	A	290	300	U300A	300	320	300	U275A	260H	230H	U180A	A	E				
24					150	205	220H	240H	270	290	U300A	300	A	A	A	A	250	240H	A	A					
25					140	A	A	250	270	U290A	310	315	310	310	300	275	250H	220	190H	A	A				
26					130	180	230H	250	270	290	300	U300A	A	310	300A	U285A	255	230	A	U150A					
27					135	200	U220A	240	270	U300A	320	310	300	U300H	300	280H	260	230H	A	A					
28					150	190	220	260H	280H	300	300	310	320	310	305	290H	260H	U240A	A	A	A				
29		E	E	E	140	190	U230A	270	U290A	A	U310A	U320A	A	A	A	285	U270A	U240A	A	A	A				
30			A	A	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	290	260H	240	A	A					
31																									
М.Д.	E	E	E	E	140	180	220H	250	270	290	310	310	310	310	300	280	255	230H	180	130	E	E	E	E	
Учт.	1	1	2	3	21	27	26	28	26	28	28	28	25	26	27	29	30	29	16	5	2	1	1	1	
В.КВ.					150	190	230	260	290	300	320	320	330	320	310	290	260	230	190	150					
Н.КВ.					E	160	210	240	270	290	300	300	300	300	290	270	250	210	160	E					
Ш.КВ.					30	20	20	20	20	10	20	20	30	20	20	20	10	20	30						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция автоматическая

foEs 0.1 Мгц апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Манченко

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	16	E	13	G	22	24G	28	31	31G	29G	29G	27G	G	G	G	G	25	20	J37X	11	E11S	E
2	E	E	14	E	E	18	17G	20G	25G	J32X	30G	G	30G	G	24G	26G	26	21G	12G	21	20	J33X	J24X	E11S
3	E	E	E	E	E	13G	G	G	G	G	G	G	29G	G	G	G	25	22	18	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	G	18G	G	28	G	G	G	G	G	G	G	G	G	17	G	E	E	E	E
5	E	E	E	11	11	18G	21	G	26G	29G	G	27G	32	37	19G	G	G	23	18	12	14	E	15	E
6	15	12	15	G	12	G	G	G	25G	29G	34	40	G	37	G	G	G	18G	20	15	19	E	J38X	J32X
7	J24X	17	17	13	E	G	G	26	G	G	26G	G	G	G	G	G	G	22G	15G	G	E13S	E12S	E12S	E
8	E	E	E	E	E	14G	G	G	G	28G	31	25G	G	21G	15G	16G	14G	14G	G	15	13	E	21H	14
9	16	20	14	11	E	11G	21G	24G	28	29G	30	G	G	G	G	29	13G	J25X	J31X	20	E	11	E	E12S
10	E	E	E	E	G	G	G	25	28	G	31G	G	G	G	21G	G	G	G	13G	18	E11S	E	E	11
11	E12S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14G	17G	23	19	16	32	E	E	E
12	E	E	E	E	E	14G	G	26G	G	G	31G	26G	22G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	33	E38B	35	34G	34G	G	29G	G	23G	19	15	E	J27X	17	E
14	16	E	14	E	G	G	22G	G	G	G	33G	33G	33G	38	30G	23G	18G	14G	11G	G	E	E	E	E
15	E	E	E	E	G	G	G	G	31G	33G	34G	35G	G	G	26G	G	23G	24G	19G	14	E11B	E	E	E
16	E12S	E	E	E	G	G	G	G	27G	G	G	34G	G	G	G	G	G	12G	19G	15	13	E	E	E
17	E	E	E	E	E	G	G	G	G	32G	33G	33G	G	G	G	G	18G	24	22	15	13	E	E	E
18	E	13	E	12	G	G	23G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	29	26	22	19	E12S	J21X	18	E
19	E	E	E	E	13G	20G	26	28	J36X	G	33G	52	41	34	G	G	30	23G	19G	G	G	E13S	E12S	G
20	E13S	E	E11B	E11B	G	19G	G	G	31	G	J35X	32	43	J31X	G	G	G	G	22	J24X	18	15	J37X	15
21	J23X	E	E	E	G	G	G	G	G	G	29G	31G	32	G	27G	G	G	G	21	23	15	13	15	E
22	E	E	J36X	12	G	G	23H	28	28	29G	32	30G	G	25G	21G	18G	14G	23H	J30X	19	12	11	E	E
23	J21X	E	E	E	15	19	25	26G	29	30	31	30G	G	30G	G	J36X	G	G	20	19	G	20	J27X	J45X
24	J49X	J30X	J25X	E	G	20G	23	28	28	32	J59X	31	J55X	J62X	J40X	32	28H	22G	24	46	36	12	J40X	E
25	14	E	E	E	G	21	23	25G	29	31	31G	30G	30G	27G	31	28	G	G	G	20	15	13	E11B	E
26	E	E	E	E	G	G	23G	26	28	33	34	35	40	31G	J36X	30	21G	26	20	17	23	18	J23X	E
27	E	E	E	E	12G	19G	22G	G	G	31	32G	30G	G	28G	G	15G	14G	23G	22H	16	17	E	E14S	E13S
28	E11B	E11B	12	11	14G	18G	23	28	29	31	32	31G	31G	32	G	G	27	24	29	20	20	E	E	E
29	E	E	E	E	14G	19G	24G	26G	31	J50X	34	J45X	J46X	J49X	33	J49X	30	25	J38X	22	J41X	J28X	J31X	J31X
30	J32X	J26X	19	J20X	16	20	28H	34	39	39	J63X	J42X	38	J40X	J47X	20G	17G	13G	23	20	J25X	J26X	20	50
31																								
МД.	E	E	E	E	E14G	E18G	E22G	E25G	E27G	E29G	E31G	E31G	E31G	E31G	E30G	E28G	E25G	23	20	16	13	11	13	E
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.	15	E	14	11	E14	19	23	26	29	32	34	34	33	34	E30	E28	E25	E23	22	20	20	15	23	E13
Н.КВ.	E	E	E	E	E	18	E22	E25	E27	E29	31	30	E31	31	30	28	18	22	E18	14	G	E	E	E
И.КВ.						01	D01	D01	D02	D03	03	04	D02	03	0	0	07	D01	D04	06				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

Гьес 0.1 Мгц апрель 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время

30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	E	G	21	24G	28	31	31G	29G	29G	27G	G	G	G	G	21	13	15	11	E11S	E
2	E	E	11	E	E	15	17G	20G	25G	30	G	G	30G	G	24G	26G	26	20G	12G	15	12	20	13	E11S
3	E	E	E	E	E	13G	G	G	G	G	G	G	28G	G	G	G	25	20G	G	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	G	18G	G	28	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E
5	E	E	E	11	11	18G	21	G	26G	29G	G	27G	32	28G	19G	G	G	22	18	12	12	E	13	E
6	12	12	13	G	E	G	G	G	25G	29G	32	26G	G	27G	G	G	G	16G	19	15	16	E	12	19
7	16	15	12	E	E	G	G	25G	G	G	26G	G	G	G	G	G	22G	15G	G	E13S	E12S	E12S	E	
8	E	E	E	E	E	14G	G	G	G	G	30G	25G	G	21G	15G	16G	14G	14G	G	15	12	E	20	14
9	12	14	11	E	E	11G	20G	24G	27	29G	30	G	G	G	G	29	13G	24	31	16	E	11	E	E12S
10	E	E	E	E	G	G	G	24G	27G	G	31G	G	G	G	21G	G	G	G	13G	12	E11S	E	E	11
11	E12S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14G	17G	23	19	14	16	E	E	E
12	E	E	E	E	E	14G	G	G	G	G	31G	26G	22G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	33	E38B	34G	34G	34G	G	29G	G	12G	G	13	E	E	15	E
14	12	E	E	E	G	G	22G	G	G	G	33G	33G	33G	32G	29G	23G	18G	14G	11G	G	E	E	E	E
15	E	E	E	E	G	G	G	G	31G	33G	G	35G	G	G	25G	G	23G	24G	19G	13	E11B	E	E	E
16	E12S	E	E	E	G	G	G	G	27G	G	G	G	G	G	G	G	12G	18G	15	12	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	G	G	G	G	32G	33G	33G	G	G	G	G	18G	G	20	13	11	E	E	E
18	E	E	E	11	G	G	23G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	28	25	21	18	E12S	12	E11S	E
19	E	E	E	E	13G	G	24	28	33	G	33G	45	40	31	G	G	30	23G	19G	G	G	E13S	E12S	G
20	E13S	E	E11B	E11B	G	19G	G	G	27	G	G	31	32G	31G	G	G	G	G	21	16	E	11	24	13
21	17	E	E	E	G	G	G	G	G	G	29G	31G	31G	G	27G	G	G	G	21	23	15	12	11	E
22	E	E	E	E	G	G	23	28	28	29G	31	G	G	25G	21G	18G	14G	23	28	16	12	11	E	E
23	14	E	E	E	15	G	24	26G	29	G	G	30G	G	30G	G	34	G	G	20	18G	G	18	32	A45A
24	A49A	15	17	E	G	17G	23	28	28	31	42	31	43	46	33	29	26	22G	23	40	33	12	25	E
25	E	E	E	E	G	20	23	25G	29	31	30G	30G	30G	27G	29G	28	G	G	G	20	15	13	E11B	E
26	E	E	E	E	G	G	23G	26	28	31	33	33	32	31G	27G	30	21G	22G	20	15G	22	15	12	E
27	E	E	E	E	12G	19G	22G	G	G	30G	31G	30G	G	27G	G	15G	14G	23G	22	16	16	E	E14S	E13S
28	E11B	E11B	12	11	14G	16G	22G	28	29	31	32	31G	31G	31G	G	G	27	24	25	15	13	E	E	E
29	E	E	E	E	13G	19G	24G	26G	31	33	33	35	36	38	33	40	28	25	22	16	12	14	E	20
30	17	16	15	17	16	20	24	30	33	35	33	38	38	38	41	20G	16G	12G	23	20	24	25	18	24
31																								
М.С.	E	E	E	E	E14G	E18G	E22G	E25G	E27G	E29G	E31G	E31G	E31G	E31G	E30G	E28G	E25G	23	19	15	12	11	11	E
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция автоматическая

f- min 0.1 Мгц Апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Дорожиной.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время

30°E

Дата	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	10	12	12	14	13	10	12	10	10	10	10	10	10	E11S	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	E11S
3	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10	12	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	13	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	11	10	10	11	10	11	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	12	10	10	10	10	13	E12S	E12S	10
8	10	10	10	10	10	10	12	12	12	14	10	11	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	13	11	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	E12S
10	10	10	10	10	10	12	10	10	11	13	13	13	16	13	12	12	12	11	10	10	E11S	10	10	10
11	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	12	12	10	10	11	11	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	11	13	16	14	38	13	19	23	12	10	10	10	12	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	13	12	16	15	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	13	17	19	15	15	15	11	10	10	10	11	10	10	10
16	E12S	10	10	10	10	10	12	10	12	13	21	12	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	15	12	12	14	11	13	13	14	13	E12S	10	E11S	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	22	22	14	12	10	10	12	10	10	10	10	E13S	E12S	11
20	E13S	10	11	11	10	10	10	10	10	12	13	12	15	12	10	12	11	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	13	14	12	12	13	13	12	12	12	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	14	13	13	14	15	14	15	14	12	12	10	10	14	13	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	E11S	14	13	12	13	13	14	14	13	14	13	14	14	16	12	12	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	14	12	13	14	13	13	14	12	16	15	15	13	15	13	11	10	10	10	10
25	10	10	10	10	11	12	14	14	13	15	12	12	15	15	14	13	13	15	12	10	10	11	11	10
26	10	10	10	10	10	14	14	11	11	12	12	14	12	13	13	11	12	10	12	10	13	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	12	12	13	13	14	13	14	13	10	10	10	10	10	10	E13S	10	E14S	E13S
28	11	11	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	12	12	11	12	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	12	13	10	10	10	11	12	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	E13S	10
31																								
МЦ.	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Диапазон частот от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

M(3000)F2 0.0I апрель 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	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	290F	290F	310F	U290F	F	310	320	315	300	320	310	320	305	305	325	330	335	325	330	295	290F	295	310	315F
2	300F	290F	270F	280F	270F	300	290	325	330	330	320V	330	340	320	350	330	320	330	330	310	310	310	295F	300F
3	300F	260F	270F	270F	280F	340F	335F	G	270	300	295	290	250	305	330	315	300	300	320	290F	300F	285F	280F	275F
4	250F	280F	280F	270F	270F	300	G	G	G	G	340G	320G	325G	260G	280G	260G	300	300	290	300H	270	300	300	290
5	280F	280F	280F	280	280	300	350	300	330	330	280	320	310	305	310	340	330	335	330	U315S	320	290	280	270
6	290	260V	285F	270	295	305	310	300	290	310	330	320V	320	350	340	320	310	320	320	320	325	305F	300F	300F
7	280F	280F	270F	270F	290F	320	330	300	315	330	320	315	300	315	320	335	325	330	320	305	305	305	300	270F
8	275F	280F	285F	315F	295F	320	340	295H	305	340	330	310H	330	330	325	330	340	330	320	320	320	305	290	290
9	270F	280	290	290	290	330	300	310	310	310	315S	290	330H	325	315H	330	340	335	310	310S	295	290	275	280
10	290	265	265	285	295	330	310H	320	310	310	320	300	310	320	340	310	320	340	320	305	305	305	305F	290F
11	280F	275F	285F	280F	280	330	G	255G	310	325	320	330	320	315V	325	330	315	320	320	325	315F	300F	300F	300F
12	310F	280F	280F	290F	290F	335F	330	330	310	325	320	310	330	330	330	325	340	330	320	325	310	310F	290	290F
13	290F	290F	290F	300F	300F	340	330	335	315F	310	300F	310	310F	340	340	320	330	340F	330	305	310	310F	305	310
14	280	280F	290F	285F	315F	330	320	320	300	310H	330	320	310	340	330	320	330	325	325	300	305	320F	310F	290F
15	300F	280F	285F	300F	300F	340	330	330	320	330	330	300V	320	320	335	325	340	330	320	320F	310	310	320	290F
16	280F	280	280	300	290	320F	350	340	310	330	330H	320	330	310H	320	330	330	330	320	320	320	320	U310F	U290F
17	U290F	310F	300F	300F	290F	320	330	300F	310	315H	310F	315F	310	310	310	315	320	320	330	295	280	300	300F	290
18	285F	285F	290	295F	290	310F	300	270	280	280	250	270	290	275	280	290	320	295	290	300V	290F	300F	280F	U270F
19	F	U275F	290F	270F	280F	320	330F	260G	295	280F	310F	U320F	340	320H	325	305	310	300	300	300	290	280	285	275
20	280	275	290	275	315	340	330	G	260G	290	300	315	295	310	300	310	310	290	300	310F	285F	290F	270F	260F
21	285F	250F	265F	260F	300F	320	295F	300	260	260	280	280	305	310	315	290	310	310	300	300	295	310F	320F	285F
22	260F	260F	U275F	U300F	315F	330	310	300	240G	280	290	290	310	340	320	310	320	320	320	300	300F	285	280	280F
23	290F	280F	280F	295F	310F	310F	G	295	305	300	310	300	310	310	320	340	320	300	305	310	305	285F	270	A
24	A	280F	A	275F	300	330	320	G	270G	260G	290	300	300	310	325	310	300	320	310	310	310	290	300F	310F
25	260F	260F	295F	290F	310F	310	G	255G	285	270	290	320	320	340	330	315	325	320	310	315	300	305	305	305
26	285	270	270	280V	300	310	330	330	310	340	310	310	330	330	330	320	330	340	330	320	310	300	310F	280F
27	290F	270F	280F	270F	285	320F	G	265G	265G	280G	305G	290G	290G	265G	300	310	310	320	335	325	315	290	310	300
28	290	280	305	315	300	300H	350	350	320	310	310	310	325	310	330	310	330	330	320	320	310	U320F	330F	300F
29	280F	300F	280F	290F	305V	325	330	330	305	310	315F	310	325	340	340	335	315	300	320	320	305	330	300	290F
30	270	245V	275	285	325	320	320	295G	270G	270H	300	300F	325	330H	330	325	310	310	300	300	300	310	340F	315
31																								
ММ.	285F	280F	280F	285F	295F	320	320	300	305	310	310	310	320	320	325	320	320	320	320	310	305	305	300F	290F
Учт.	28	30	29	30	29	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
В.КВ.	290	280	290	295	300	330	330	325	310	330	320	320	325	330	330	330	330	330	330	320	310	310	310	300
Н.КВ.	280	270	275	275	290	310	300	265	275	280	300	300	305	310	315	310	310	310	310	300	295	295	285	280
Н.КВ.	10	10	15	20	10	20	30	60	35	50	20	20	20	20	15	20	20	20	20	20	15	15	25	20

Дробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция автоматическая

М(3000)F1 0.01 Апрель 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой

Широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитана

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I							L	L	360H	355	370	350	350	340	360H	370	U380L							
2							L	340H	360	U350L	350	U370L	360	U350L	L	U370L	L							
3							L	315	390	360H	365H	385	350	350	360	U360L	L	L						
4							345H	340	340H	390H	390H	390	380H	370H	335H	350	335	U340L						
5								365H	370H	U350L	L	350	350H	350H	345	380	L							
6									U320L	330	370	370H	U360L	365	U350L	U360L	U360L	L	L					
7									L	350	360H	350	350H	350	350	U360L	U365L	L	L					
8							L	L	L	L	390H	400H	370H	385H	375H	L	L	L	L					
9						340	L	L	390	400	U380L	380	380	U360L	L	L	L	L	L					
10							L	U350L	U340L	U350L	340H	345H	350	U350L	L	L	L	L						
11								325	330	360	360H	370	350H	370	L	360	L	L	L					
12							L	340	L	350	370H	380H	380H	U355L	L	L	L	L	L					
13									U350L	U340L	360	U340L	355	365H	360	360H	L	L	L					
14							L	U340L	U350L	350	360	U360L	U360L	360	U360L	U340L	L	L						
15						L	L	L	360	360	370	U385L	360H	355H	390	L	L	L	L					
16						L	L	L	360H	355H	380	380H	L	U370L	L	380	L	L	L					
17							L	L	350	360	380	U380L	U365L	U370L	U360L	U355L	L	L						
18							L	335H	330H	370	350H	350H	360	350	350	350	L	L	L					
19								330	345	370	360	A	350	370	U360L	L	L	L	L					
20								340	360	360H	350H	360H	350	350	350H	370H	360H	L	L					
21								U330L	U350L	350H	360H	355H	365	365	365H	370	350H	U355L	L					
22									U365L	370	350H	350H	350H	360H	350H	360	350H	350	L					
23						L	315	340	350	375	350	355	350	350	350	370	U360L	L	L					
24						L	L	330H	370H	385H	A	360H	A	A	360	350	U350L	L	L					
25							335	370H	365H	355H	350	355	355H	355H	360	355	355H	L						
26							360	370	350H	370	360	360H	360	370H	360	340H	L	L						
27							340	340H	360H	370	360	380	365	345H	360	355	355	L	L					
28						L	L	330	350	360	350	350H	370H	360	360	U360L	U370L	L	L					
29								U350L	375	360H	350	355H	365	370H	A	355H	A	355	L	L				
30						L	L	360H	355H	370	370H	370	395	A	A	U370L	L	L	L					
31																								
Мед.							U340	U340	340	360	360	360	360	355	360	360	355	U340						
Учт.							1	8	23	28	29	28	29	28	26	23	21	11	1					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Р.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция автоматическая

№ 1 км Апрель 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновом

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитана

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	275	E305E	E305E	E300E	305	260	230	230	210H	210	205	215	215	205	210H	210	215	235	230	E260A	E280A	270	250	235
2	230	250	300	265	260	275	235	205H	235	205	205	200	195	205H	200H	205	215	235	230	250	220	250	245	260
3	265	E305E	E325E	E335E	E280E	265	230	220	210	200H	195H	200	200	230	220	215	240	250	230	255	250	275	275	E295E
4	E300E	300	E285E	E340E	340	305	250H	255	225H	190H	200H	200	200H	200H	225H	220	245	275	285	245H	290	260	270	245
5	300	300	300	300	280	290	215	205H	200H	210H	200	200	200H	200H	230	220	210	230	230	240	230	260	E280A	E265E
6	E290A	300	290	265	E260E	255	245	220	205	220	200H	200	200	205	205	205	215	240	255	230	215	230	265	E300A
7	E305A	E300A	E300A	E280E	265	255	240	225	200	200H	200	180H	200	205	215	205H	220	215	230	240	250	255	260	290
8	265	270	295	300	285	235	240	205	200H	205H	185H	200H	175H	195H	200H	215	210	220	235	225	220	230	E290A	270
9	300	290	290	250	260	215	240	200H	220	215	200	230	210	215	220	220	210	225	255	230	225	230	280	290
10	280	280	295	270	280	255	230	205	205	215H	200H	210H	205	200H	240	215H	215	E240G	230	225	235	250	230	270
11	270	285	280	E290E	300	255	250	230	200	205H	195	190H	195	200	220	220	220	245	225	225	235	230	250	240
12	250	285	300	295	290	240	210	215	215	205	205H	195H	200H	205	205	220H	210H	240	235	220	225	245	235	260
13	280	285	280	285	290	245	225	215	220	210	240	210	205H	225	200H	210	225	225	230	230	230	230	250	230
14	280	275	290	270	265	225	220	205H	215	205	210	200	220	205	200	215	215	230	225	225	220	215	230	250
15	265	275	270	260	245	235	210	240	210	205	230	205	220H	205H	215	210	240	225	235	220	230	230	215	240
16	280	290	285	265	290	250	235	205H	210H	175H	210	200H	200H	205H	215	205	210	215	235	225	230	220	220	250
17	260	265	260	250	260	255	225	230	220	205	205	200H	200H	190H	220	220	220	230	235	250	230	235	230	230
18	270	255	255	250	275	250	220H	215H	205H	200	205H	220H	220	240	225	230	235	255	265	260	260	255	265	E300E
19	290	300	255	290	300	245	230	220	E245A	210	215	A	E270A	220	210	220	220	235	260	260	250	280	290	285
20	280	295	295	295	290	265	250	220	205	205H	195H	195H	210	230	210H	220H	215H	240	255	240	265	255	E360A	325
21	320	E305E	E310E	280	300	265	225	210	200H	205H	205H	210	205	205H	205	210H	205H	250	270	265	255	245	250	280
22	315	300	E335E	310	270	225	225	215	210	200H	200H	210H	205H	205H	215	220H	210	240	265	260	250	270	270	270
23	E290A	280	290	E300E	300	230	225	205	210	205	205	205	205	230	215	E240A	210	215H	245	245	245	E290A	E310A	A
24	A	E320A	E320A	E275E	290	245	205	205H	190H	180H	A	E200A	A	A	E230A	205	205H	240	260	E300A	E290A	230	E305A	275
25	305	305	E285E	280	260	260	220	200H	200H	205H	210	200	200H	200H	205	205	205H	220	250	255	E250A	245	250	225
26	E260E	E280E	E280E	300	270	250	220	210	200H	200	205	205H	200	205H	210	E220A	230	230	240	235	255	245	250	260
27	E270E	E300E	E295E	E300E	285	240	235	200H	205H	205	230	205	200	200H	205	205	220	240	245	255	250	245	250	265
28	285	305	305	290	265	235	230	210	215	215	205	205H	205H	205	210	215	205	210	240	235	245	205	235	280
29	E280E	255	E285E	290	260	240	205	215	205H	E215A	200H	205	E225A	E240A	215H	210A	210	215	250	230	E250A	230	230	E305A
30	E340A	E380A	E355A	300	250	220	205H	230H	225H	220	205H	E235A	E205A	E230A	A	210	205	240	245	260	260	255	210	E275A
31																								
ММД.	275	280	U275	280	280	250	230	215	210	205	205	200	205	205	215	215	215	235	240	240	240	245	250	U260
Учт.	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29
В.КВ.	295	300	E300	295	290	260	235	225	215	210	210	210	210	220	220	220	220	240	255	255	250	255	275	280
Н.КВ.	270	280	275	270	260	235	220	205	200	200	200	200	200	200	205	210	210	225	230	230	230	230	235	250
Н.КВ.	25	20	D25	25	30	25	15	20	15	10	10	10	10	20	15	10	10	15	25	25	20	25	40	40

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

h'F2 км Апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Манченко

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитана

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I							300	300	370	300	300	295	300	295	275	270	260							
2							L	300	300	285	290	300	275	285	255	250	260							
3							300	G	420	390	390	405	510	330	300	U320L	300	280						
4							G	G	G	G	315	350	300	500G	410	520G	360	310						
5								310	260	260	U300L	295	300	285	265	230	240							
6								370	350	295	285	295	300	270	265	290	270	260						
7								310	310	290	290	270	305	300	270	260	250	240						
8							250	315H	280	275	295	275H	275	275	280	260	275	240						
9						255	U320L	U320L	360	320	295	310	295	290	270	260	240	240						
10							L	295	320	300	290	305	290	285	255	280	250	240						
11							G	490G	320	300	300	270	280	300	290	270	285	260						
12							260	300	295	285	270	300	270	275	260	265	270	250						
13								285	295	295	300	300	260	275	265	260	250	230						
14								275	300	320	295H	260	300	295	260	275	275	265	245					
15						245	250	255	275	275	270	280	290	280	260	285	260	240						
16						U300L	240	250	300	285	270H	295	275	265H	290	275	250	250						
17							270	L	315	315H	305	300	315	300	305	300	270	260						
18							U330L	410	395	355	490	400	350	360	390	345	300	300						
19								510G	350	340	290	260	260	260H	260	300	295	265						
20								G	E500G	355	345	315	350	315	320	315	285	315	270					
21							U400L	U355L	495	460	405	400	335	320	345	405	310	300						
22								U310L	E600G	375	345	330	305	280	300	310	300	280						
23						L	G	370	340	360	315	350	325	305	305	275	280	270	U270L					
24						U285L	280	G	490G	530G	370	350	355	E350A	310	310	U320L	290	290					
25							G	500G	405	400	330	300	335	300	300	305	280	275L						
26							290	300	340	265	320	305	265	275	280	295	270	255						
27							G	480G	490G	410G	355G	400G	400G	460G	350	325	335	290	255					
28						U300L	250	400G	290	305	310	300	275	300	285	290	280	245	245					
29							310	310	330	335	305	320	300	285	290	300	300	305	260					
30						U300L	L	425G	480G	430H	320	335H	300	300G	300G	305	305	300	290					
31																								
М.Д.						U290	300	320	340	300	300	300	300	300	290	290	280	260	270					
Учт.						6	20	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	7					
В.КВ.						300	400	485	405	360	330	335	335	315	305	310	300	290	290					
Н.КВ.						255	265	300	300	285	290	295	280	280	265	270	260	245	250					
М.КВ.						45	135	185	105	75	40	40	55	35	40	40	40	45	40					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция автоматическая

h'Е км. Апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Доронино*

широта 55°28'N долгота 37°19'Е

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	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						105 E125A	105	105	105	105	105H	E120A	A	105	105H	105H	105H	105H	E125A	A				
2						A	105H	E150A	E150A	A	105	100	E120A	105	E110A	105	105	E110A	E150A					
3						A	105H	105H	105H	105	105	105H	E105A	105	105	105H	105	105H	110					
4			E	E	E	105	E120A	105H	105	100H	105	105	105	105H	105H	105H	105	105H	105H	E145H				
5						105	105	105	105	105	105	105	105	E155A	105	105	105H	105	E110E	A	A			
6			A	E		105H	105	105H	105	100	100	E125A	100	E135A	100	105	105	E130A	A					
7					E	115H	105H	E140A	100H	100	100	100	100H	100	105H	105	105H	110H	E					
8						E115E	105H	105	105	105	105	100H	105	E110A	E105A	E105A	E105A	E110A	E120E	A				
9					E	E130A	115	105	100	100	105	100	100	105	105	105	105	A	A					
10					E	105	105	105	105	105	105	100H	105H	100H	E105A	105H	105	105H	E145A	A				
11					E	105H	105	100	100	100H	100	100	100	100H	100H	105H	E110A	105H	110H	E				
12						E150A	105H	105	105	105	A	E110A	E105A	105H	105H	105H	105H	105H	115H	E				
13						E120E	105H	105H	105H	100H	B	E120A	E110A	E110A	105H	E105A	100H	E110A	E125B	E				
14					E	E115E	105H	105	105	105	105	105	105	105	100	E105A	E105A	E105A	E115A	E				
15					E	115	105H	105	105	105	105	105	105H	105	105	105	E110A	E110A	110H	E				
16					E	105H	105	105	105	105	105	105H	105	105H	100	105H	105H	105H	E110A	A				
17					E	105H	105H	105H	105H	105H	105	100	100H	105H	105H	105H	105H	105H	105H	100H	E	A		E
18	E			A	115	105	105	105	105	105H	100H	105	100	100	100	105	105	105	E130E	B				
19					E145A	105H	105H	105	100	100	105	105	100	100	100	105H	105H	105	105H	E125E	E			E
20					110H	105	105H	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	105H	E			
21					E120E	E115E	105H	105H	105H	105H	100	100	105	105	105	105	105H	105H	E125E	E125E	E	A		
22					E125E	E125E	105	105	105	105	105	105	100	E120A	E105A	E105A	E110A	105	E130E	E135E				
23					E140S	E130E	105H	105	105	100	100	100	100	E100A	100	A	105H	110H	115	E120B	E			
24					120	E120E	105H	105H	105	105	100	100	100	105	105	105	E120A	105H	E125E	B				
25					E130B	E120E	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105H	105	110	E	A			
26					105	E120E	E110B	105	105	100	100	100	105	100	100	100	105	110	E135A	E130E				
27					E120A	105	105H	105	105	105	105	105	100	100	100	105H	E105A	E110A	E130A	A				
28					E125A	E120A	100	105H	105H	105	105	105	100	100	100	100H	100H	100	100	E	A			
29		E	E	E	A	105	E120A	E125A	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E115A	100	A			
30			A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	E105A	E105A	E105A	105	E				
31																								
Мед.	E	E	E	E	E140	110	105H	105	105	105	105	105	100	105	105	105	105	105	E115	E	E	E	E	E
Учт.	1	1	2	3	21	28	30	30	30	29	28	30	29	29	29	29	30	29	28	16	3	1	1	1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция автоматическая

h'Es км. Апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Дорониной.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	100	E	100	G	130	120H	115	110	110	110	100	110	G	G	G	G	120	105	105	105	S	E	
2	E	E	105	E	E	105	105	105	100	105	E200G	G	E115G	G	100	110	105	105	110	110	105	105	105	S	
3	E	E	E	E	E	110	G	G	G	G	G	G	105	G	G	G	140	140	E160G	E	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	G	105	G	155	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	G	E	E	E	E	
5	E	E	E	110	110	115	115	G	180	110	G	105	105	105	105	G	G	130	105	105	105	E	100	E	
6	100	100	100	G	100	G	G	G	115	105	100	100	G	100	G	G	G	100	100	100	105	E	105	105	
7	100	105	100	100	E	G	G	150	G	G	105	G	G	G	G	G	G	100	100	G	S	S	S	E	
8	E	E	E	E	E	E150G	G	G	G	110	105	105	G	100	100	100	100	105	G	120	115	E	100H	100	
9	100	100	100	110	E	105	130	150G	140	120G	125	G	G	G	110	100	100	100	105	105	E	100	E	S	
10	E	E	E	E	G	G	G	110	105	G	105	G	G	G	100	G	G	G	105	100	S	E	E	105	
11	S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	E160G	115	115	110	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	105	G	E145G	G	G	105	100	100	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E125G	B	115	110	105	G	110	G	100	140	120	E	105	105	E	
14	105	E	100	E	G	G	165	G	G	G	105	105	105	105	100	100	100	105	100	G	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	G	G	G	G	E160G	E140G	130	125	G	G	100	G	100	E160G	E125G	115	B	E	E	E	
16	S	E	E	E	G	G	G	G	110	G	G	E130G	G	G	G	G	G	100	120	100	110	E	E	E	
17	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E140G	115	110	G	G	G	G	100	E160G	120	115	110	E	E	E	
18	E	105	E	125	G	G	E140G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	145	140	115	130	S	125	145	E	
19	E	E	E	E	110	115	105	105	105	G	105	105	105	105	G	G	130	E150G	E150G	G	G	S	S	G	
20	S	E	B	B	G	115	G	G	105	G	105	105	105	105	G	G	G	G	120	115	115	110	110	110	
21	115	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E140G	110	105	G	E115G	G	G	G	120	110	115	105	110	E	
22	E	E	100	115	G	G	E120G	110	115	E130G	110	110	G	100	100	100	100	145H	115	115	130	115	E	E	
23	105	E	E	E	120	E145G	120	120	110	115	110	105	G	100	G	100	G	G	125	115	G	115	115	105	
24	105	105	105	E	G	115	135	115	125	110	105	105	100	100	100	105	135H	E155G	120	105	105	105	110	E	
25	105	E	E	E	G	130	E140G	E140G	E125G	115	110	115	110	110	110	110	E180G	G	G	G	110	105	105	B	E
26	E	E	E	E	G	G	E120G	E120G	E125G	E120G	105	105	110	105	105	100	105	105	135	125	110	110	115	E	
27	E	E	E	E	105	120	130	G	G	120	110	110	G	105	G	100	100	E150G	120H	120	110	E	S	S	
28	B	B	105	120	105	105	125	115	125	110	110	115	110	105	G	G	E170G	140	135	115	110	E	E	E	
29	E	E	E	E	105	125	115	115	110	105	110	105	105	100	E155G	115	130	130	110	105	105	105	105	105	
30	105	100	110	105	105	105	110H	105	105	105	105	105	100	100G	100G	100	100	100	105	105	105	100	100	100	
31																									
СД.	105	100	100	110	105	115	120	115	110	110	105	105	105	105	100	100	105	115	120	110	110	105	110	105	
Учт.	9	6	10	7	9	15	17	15	19	18	23	22	14	17	13	14	17	21	26	24	18	14	13	7	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

hrF2 км. Апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Дорониной

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дата	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	320F	350F	340F	335F	F	290	300	300	G	300	300	300	305	310	295	290	280	280	290	330	340F	350	320	300F
2	320F	320F	360F	360F	350F	305	300	300	300	285	290V	300	275	285	260	285	290	280	285	310	295	305	330F	330F
3	320F	405F	E	400F	340F	290F	300F	G	G	G	G	G	G	330	300	G	315	320	280	340F	315F	350F	340F	360F
4	400F	360F	365F	380F	390F	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	320	305	320F	395	335	350	310
5	360F	370F	350F	345	345	300	230	315	265	275	355	305	315	320	300	270	280	280	280	U305S	300	340	370	380
6	370	405V	350F	390	320	300	290	G	360	305	300	300V	300	275	270	295	305	300	300	300	295	300F	330F	340F
7	365F	360F	390F	345F	335F	270	290	320	320	300	300	300	320	305	280	280	275	280	290	310	315	320	340	350F
8	375F	400F	330F	350F	330F	280	270	330H	305	295	295	300H	290	280	290	275	290	280	290	300	300	300	340	335
9	380F	355	345	350	345	280	300	320	G	325	300	315	300	290	285	280	280	280	305	305S	320	310	370	370
10	350	400	400	340	330	290	300H	295	320	305	300	310	300	295	280	300	290	285	285	305	305	320	315F	340F
11	360F	370F	340F	370F	330F	280	G	G	320	300	305	290	300	310V	300	290	300	310	270	285	310F	320F	335F	330F
12	320F	340F	360F	350F	345F	285F	290	300	305	290	290	315	280	300	280	285	290	290	280	285	310	310F	320	355F
13	340F	350F	330F	340F	345F	275	280	290	305F	300	320F	310	290F	285	290	290	290	275F	290	305	310	310F	310	300
14	360	350F	370F	350F	320F	280	290	300	320	305H	275	305	305	270	285	290	285	290	290	310	305	300F	305F	330F
15	335F	360F	350F	340F	310F	265	280	280	300	290	300	320V	300	300	290	300	290	290	300	300F	300	310	300	340F
16	345F	370	360	340	340	310F	255	270	305	285	280H	300	280	310H	290	290	280	285	295	290	300	290	U320F	U345F
17	U350F	330F	340F	340F	350F	300	290	325F	G	300H	305F	305F	315	300	305	300	300	300	280	320	315	320	330F	330
18	370F	360F	335	320F	330	300F	G	G	395	360	490	400	350	365	390	345	300	330	330	330V	340F	340F	370F	U380F
19	F	U360F	340F	385F	350F	280	300	G	350	370F	305F	U290R	280	280H	290	310	300	310	325	320	320	380	340	370
20	350	365	350	335	305	280	265	240	G	G	345	315	350	315	320	315	295	340	320	300F	340F	340F	360F	400F
21	360F	405F	385F	380F	315F	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	310	320	325	330	305F	305F	350F
22	405F	400F	U405F	U330F	300F	270	285	G	G	G	345	330	310	280	300	310	300	290	300	320	350F	360	360	355F
23	360F	360F	370F	370F	315F	305F	G	G	G	G	315	350	325	310	305	280	280	290	300	300	310	330F	360	A
24	A	360	A	345F	330	290	G	G	G	G	A	G	A	A	G	310	G	300	310	300	305	300	320F	330F
25	375F	390F	355F	330F	295F	290	G	G	G	G	330	300	340	300	300	305	290	300	305	305	330	310	310	305
26	340	370	370	350V	340	300	290	G	G	265	325	315	275	285	285	295	290	270	285	300	315	330	330F	335F
27	360F	355F	370F	370F	340	270F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	335	290	280	300	310	305	310	300
28	335	380	360	340	300	300H	250	G	295	305	320	305	280	305	290	295	290	270	275	300	305	U310F	330F	335F
29	340F	310F	350F	335F	300V	295	310	310	330	335	305F	320	300	285	290	300	305	320	300	300	315	290	305	360F
30	400	440V	375	350	290	300	G	G	G	G	325	335F	300	G	G	305	305	305	310	315	320	305	285F	300
31																								
Мед.	360F	360F	360F	350F	330F	290	290	300	305	300	305	300	300	300	290	295	290	290	290	305	310	310	330F	340F
Учт.	28	30	28	30	29	30	21	15	16	21	25	25	25	25	25	26	29	30	30	30	30	30	30	29
В.КВ.	370	390	370	370	345	300	300	315	320	305	325	320	315	310	300	305	300	310	305	320	320	335	340	360
Н.КВ.	340	355	340	340	310	280	275	280	300	290	300	300	285	285	285	285	290	280	285	300	305	305	310	330
М.КВ.	30	35	30	30	35	20	25	35	20	15	25	20	30	25	15	20	10	30	20	20	15	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция автоматическая

Тун Ез Апрель 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Дорожиной.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время

30°E

Дата	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			f3		f2		c312	c2	c2	c3	c2	c111	12	c1					c411	c311	f3	f1		
2			f1			13	c3	13h1	13	13	h1		c212		12	c1	c3	c311	11	f3	f2	f4	f2	
3						12							12				h2	c2	c1					
4							13		h2										c2					
5				f2	f2	c2	c3		h1	c1		c2	c3	13	12			c3	c6	13	14		f1	
6	f1	f2	12		f2				c2	c3	c2	13		12				13h2	13	f2	f2		f2	f4
7	f4	f2	f2	f2				c2			c1							c211	c2					
8						c1				c2	c3	c1		12	11c1	12	12	12		14	f1		f3	f1
9	f2	f2	f2	f1		11	c1	c1	c2	c2	c1					c1	11	12	15	f1		f1		
10								c2	c2		c2				11				11	11				f1
11																12	11	h1	c3	c2	f2			
12					12		h1			13	12	11										f2	f3	
13										c2		c211	c111	c111		c212		12	c3	c2			f2	f3
14	f2		f2				h1				c1	c2	c2	c2	c3	13	12	12	11c2					
15									h1	h1	h1	h1			12		12	h212	c3	c2				
16									c2			c1						11	c211	12	f2			
17										c1	c1	c1					12	h1	c5	c2	11			
18		f1		11			h2										c1	c2	c1	c2		f1	f1	
19					13	c2	c2	c3	c2		c1	c2	c3	c3			c3	h2	h2					
20						c1			c2		c2	c2	c2	c2					c3	c3	f1	f1	f4	f1
21	f3										c1	c2	c2		c1				c2	c4	c8	12	f2	
22			f1	f1			c1	c3	c2	c1	c1	c1		11	11	11	11	c2	c3	c2	f1	f1		
23	f2				c2	h2	c2	c2	c2	c1	c1	c2		11	11	13			c3	c3		f4	f3	f7
24	f3	f3	f3			c2	c2	c2	c1	c2	c3	c3	c3	c5	c2	c3	c212	c1	c3	c4	f3	f1	f4	
25	f1					c2	c1	h1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	h1c1				c5	13	f1		
26							c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3h1	h211	c3	f3	f2	f1	
27					11	c3h1	c1			c2	c2	c1		c2		11	11	c212	c211	c111	f2			
28			f1	f1	11	11	c2	c2	h2	c2	c2	c1	c2	c2			h2	c2	c3	c3	12			
29					11	c2	c213	c112	c2	c2	c2	c2	c2	c3	h2	c3	c2	c3	c311	c2	13	f1	f2	f5
30	f2	f3	c312	16	c2	c2	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c312	c312	11	11h1	11h1	c1	c2	f3	f4	f2	f3
31																								
Мед.																								
Учт.г																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция автоматическая