

foF2

0.1 МГц Сентябрь 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

шрота 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	32F	28	26	24	24	31	E36G	43	45	47	53	49	48	50H	44	47	45	49	51	52	49	42F	34F	26F
2	23F	22	19F	20F	25F	34	41	46	62	65	67	74	74	61	62	58	53	51	52	56	51	42	37F	35F
3	32F	30F	24F	23F	24F	32	39	45	50	47	50	49	51	52	52	46	49	47	47	45	46	36	U32F	36
4	34	29	26	25	21	31F	40F	44	46	48	50	54	55	51	51	50	49	48	48	50	49	43	41	38
5	33	29F	24	21	20	31	40	46	54	54	61	61	60	63	61	56	53	51	55	52	52	49	46	41
6	36	32	29	27	21F	32	40	43	45	54	61	57	57	59	55	54	49	49	48	51F	48F	41F	39F	36F
7	34F	32	30F	27F	27F	34	40	47	51	47	52	49	49	50	53	53	47	47	46	48	48	43	39	36
8	35	33	30	29	28	34	45	50	50	55H	58	64	59	60	59	57	54	55	53	52	49	47	41F	36F
9	35F	32	33F	30F	31F	37	42	48	56	56	60	55	58	54	54	57	55	53	53	49	46	45	42	40
10	40	39	36	35F	31F	39	47	53H	55F	58	62	64	66	61H	61	61	64	62F	62F	59F	53F	52F	50F	46
11	45	43	40	37	36F	39F	47	50V	53	54	54	54	59	59	61	62	57	54	56	59	58	53	50	46
12	40	36	35	35	34	41	54	60	63H	68	70	71	65	62	59	57	56	54	56	57	57	54	46	42V
13	41	39	37	34	32	34	41H	47	50	54	62	63	59H	61	67	60	63	56	50	54	51	49	44	39
14	35	33	33	33	31	31	38	43	49	53V	58	62	60H	65	60	62	59	59	58	59	59	50	41	39F
15	38F	37F	33	33	33	34	42	46	47	52	56H	54	54H	56H	53	51	48H	49	U49F	38F	U29F	27F	22F	U18F
16	U15F	U21F	U17F	U18F	U20F	21	E26G	E31G	E34G	E36G	39	E39G	41F	44	46	47	50	45	44	42F	34F	27F	19	16F
17	15F	15F	14	13	14	33	51	57	65	74	75	79	81	70	64	64	64	61	59	64	57	51	44	35
18	29	26F	23	21	19F	28	42	45	50	57	61V	58	62	59	58	55	53	51F	40	46F	45F	42	37F	23F
19	23F	20F	18F	17	17F	22	E29G	36	36	41	44	46H	47	51	50	49	46	45	41	42	36	29F	26F	24
20	21F	19F	18	U15C	14	24F	35	42F	49H	49F	54F	54H	55F	60F	59	54F	55	47	48	43	37F	34	33	27
21	24V	19	20	18	18	26	37	44	46	48H	49	50	53	53	58	52	52	45	50	45	38	28	28	25
22	22	21	A	15	A	22	32	E34G	37	40	42	42	44	43	45	45	41	38	37	36	33	28F	22F	21F
23	20F	19F	17	18F	A	A	31	35	41	40	44	45	47	45	44	46	46	42	40	41	38	30	24V	22
24	A	A	17	18F	18	23	31	E33G	37	40	46	46	45	47	46	46	45	43	48	47	40F	26F	17F	21F
25	21F	20F	20F	19F	22	24F	34F	39F	41	46H	47H	47	50H	51	53	48	47	43	48	41	39	31	29	25V
26	24V	21	19	17	14	19	29	E33G	37	38	39	41	40	44	44	43	44	40	42	37	30	20	17	15
27	15F	14F	14A	15	13F	19F	33H	47	58H	56H	58	59	62	66	73	59	56H	48	50	51	38	33F	30F	29F
28	27F	26F	25F	23F	20F	22F	34	39	43F	46	46	48	47	47	48	46	45	46	44	41	37F	33F	U22F	U23F
29	23F	24F	24	23	21	24	34	41H	47	49H	49	50	50	51	51	50	47	44	46	49	42	38F	28F	25F
30	24F	25F	25F	25F	21F	26H	39	47V	51H	58H	68	62	68	63	64	68	63	59	58	46	40	33	27	29
31																								
КЦД.	29F	26F	24	23	21	31	39	44	49	50	54	54	55	55	54	54	51	48	48	48	46	39	34	29
Учт.	29	29	29	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Н.КВ.	35	32	32	29	29	34	42	47	53	56	61	62	60	61	61	58	56	54	53	52	51	47	41	38
Н.КВ.	22	20	18	18	18	24	34	39	43	46	47	48	48	50	50	47	47	45	46	42	38	30	26	23
Л.КВ.	13	12	14	11	11	10	08	08	10	10	14	14	12	11	11	11	09	09	07	10	13	17	15	15

Пробег частот от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

ГОР1

0.1 МГц Сентябрь 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой

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	
I							36	36	39H	40H	41H	42	41	40H	L	40H	37								
2							32	39H	41	I42A	44H	44	43	43	42	U39L	A								
3						L	38	37	38H	41	42H	42	42H	41H	41	U38L	U36L	L							
4							33	36	39	41	42H	42	42	42	40H	U40L	L	L							
5								38	40H	42H	42	43	43	43	41	U40L	L								
6							L	36	40	41	42	I42A	44H	42	42	39	L	L							
7							39	38	39	41	42H	42	43	42	41	39H	L	L							
8						L	L	U36L	40H	43	U44L	43	43H	U43L	40	L	L								
9							L	U38L	40	U43L	41	42	43H	U42L	40	U40L	L								
10								36	42	42H	45	44H	43	43	L	L	L								
11							A	U36L	33H	43H	43	44	43H	41H	L	39H	L	L							
12								L	L	U43L	43	44H	U43L	40	U42L	L	L								
13								36	40	U42L	43	43	45	U42L	U41L	L	L								
14							L	L	40	A	43	U43L	U44L	43	L	L	L								
15								L	41	41	42H	42	L	41H	L	L	L	30							
16							26H	31	34	36	38	39	38	38	36H	35F	33	L							
17								L	L	L	L	U43L	L	L	L	L	L								
18							L	37	42	41	43H	44H	43H	42	L	L	L								
19							29	U33L	35	39	41H	41	40	41	39	L	L								
20								U34L	U37L	U40L	41H	L	U42L	41	40	L	L								
21								U35L	L	40	40	41	L	U42L	U39L	U35L	L								
22								34	36	38	38	39	39	40H	I38A	35	L								
23								L	36	37	I39A	39H	40H	U40L	U37L	L	L								
24								33	35	36	38	39H	38	38	L	L									
25								L	L	39	40H	40H	U40L	40H	U38L	L	L								
26								33	34H	36	37H	38H	39H	38	L	L	A								
27								33	39	40	U40L	U41L	41	35	L	L	26								
28							L	U34L	36H	38H	41H	40H	40	U38L	L	L	L								
29								L	37H	39H	39H	41	40H	41H	L	L									
30								L	L	U40L	41	U41L	38H	L	L	L	L								
31																									
ММД.							33	36	39	40	41H	42	42	41	40	U39	34	30							
Учт.							7	22	25	28	29	29	27	28	17	12	4	1							
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Ш.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

ГОЕ 0.01 МГц сентябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

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					E	A	A	A	270H	295H	U300A	A	A	U300A	A	300	A	A	A	A				
2					E	150	210	250H	A	A	A	U320A	A	A	A	A	A	230	A					
3						160	200H	250H	270	290	300	310	320	310	290	270	255	210	155H	A				
4					A	A	A	250	U270A	U300A	320	U320A	A	330	300	280H	245	220H	A	A				
5				E	A	A	U210A	A	A	U290A	U320A	A	U310A	A	U300A	A	250	A	A	A				
6					A	A	A	A	A	A	A	A	310	310	290	270	250	210H	A					
7						A	A	A	A	U300A	U300A	A	A	310	290H	270	250	210	150					
8						150	U200A	240	280	U300A	A	320	U320A	310	U300A	290	A	A	A	A				
9						A	210	U250A	U280A	U300A	U310A	A	A	A	300	280	A	A	A					
10						A	210H	260H	U290A	A	A	A	U340A	A	340	A	A	A	A					
11						A	A	A	300	300	320	U320A	340	310	300	290	250	205	145H					
12						U150A	210	260	290	320H	325	325	330	325	U315A	280	250	215	A	A				
13						A	A	A	A	U310A	310	320	320	310	300	275	240	200	150					
14						A	A	240	A	A	A	A	320	300	290	270H	235H	210	A	A				
15						140	200	U240A	U280A	A	A	310	A	295	280H	270H	220H	205H	150	A	A	E		
16						A	190	240H	270H	290	300H	290H	300H	290H	270	260H	240H	A	U140A					
17						160	A	A	A	A	A	A	305	300	290H	260H	250H	200	130					
18						A	190	U240A	U270A	U290A	310	330H	310	A	U300A	260H	240H	205H	130	E				
19						140H	200	U240A	270	290	310H	310H	300	290H	275	260	230	U200A	A					
20						160	200H	240	270	290	U310A	A	310H	290	270	250H	230H	180H	A					
21						A	195	A	A	A	U300A	A	A	300H	275	250	220	A	A					
22						A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	A	A	190H	135					
23						A	210	230	U270A	280	A	A	290	280	A	A	A	190						
24						A	180H	230	255	280	U290A	300	295	310	265	250	220H	170H	A					
25						A	190H	220	250	270	280	290	U290A	275H	270H	240H	210H	160						
26						A	U170A	210	240	255	270	270	A	A	260H	A	A	A	A					
27						120	175H	240H	A	280	A	A	300	290	290	255H	215H	165H						
28						A	165	210	260H	260	270	285	285H	275H	260H	240	210H	A						
29						130	170H	220H	245H	265H	290	290	290	280	260H	240H	215H	160	A					
30						U130L	160	220	250	280	300	U300A	300H	300H	270	260H	225H	160						
31																								
МД.				E	E	150	200	240	270	290	300	310	310	300	290	265	240	200	145	E		E		
Учт.				1	2	11	21	21	20	22	21	17	21	23	26	24	22	21	9	1		1		
В.КВ.						160	210	250	280	300	315	320	320	310	300	280	250	210	150					
Н.КВ.						130	180	225	260	280	295	290	300	290	270	250	220	185	130					
М.КВ.						30	30	25	20	20	20	30	20	20	30	30	30	25	20					

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

ГОЕС сентябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Данилоров

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
I	E	14	E	E	G	18	24	29	G	30	31	39	37	30G	40	G	34	33	28	J36X	J31X	13	16	16
2	19	J24X	E	E	G	G	20G	G	39	48	35	32G	38	40	33	31	34	26	J33X	21	21	E12B	E12B	E13S
3	E12B	E13B	E	E	E12B	G	G	G	G	29G	30G	31G	32G	32G	G	G	G	22	G	14	E12S	E	E	E
4	E	13	E	11	J26X	22	25	29	32	34	33	J36X	34	30G	28G	G	G	22G	21	J33X	J23X	J30X	21	15
5	E	E	E	G	16	20	22	28	30	33	32G	J42X	32	40	30G	32	28	31	J32X	J59X	J35X	19	E11S	13
6	E	13	18	13	16	19	29	31	33	38	38	49	30G	40	G	G	G	G	20	19	19	20	J21X	J33X
7	19	E12B	E11B	14	16	19	30	27	39	43	31	39	34	31G	G	17G	18G	17G	15G	12	E13S	E	14	E11S
8	E13S	E	E	E	E	G	22	25	29	31	37	31G	33	28G	J36X	J31X	29	31	20	17	13	19	J30X	15
9	20	21	22	J36X	19	J20X	21G	26	33	35	38	36	38	37	30G	30	29	J32X	16	17	17	21	20	17
10	24	19	11	13	12	14	G	23G	30	34	33	36	35	34	31G	34	J37X	J55X	32	J38X	24	J41X	16	J57X
11	J52X	23	14	E12B	E	14	29	33	27G	31	G	40	40	G	G	28G	31	G	G	E	E13S	14	E	E12S
12	E14S	J27X	19	18	E	15G	G	G	G	31G	32G	29G	30G	31G	33	26G	22G	27	22	23	12	19	21	E12S
13	18	15	13	E11B	E12S	J26X	24	29	J35X	31G	G	30G	G	G	G	18G	17G	17G	13G	15	16	J25X	E15S	J30X
14	18	E	14	E14B	13	30	33	G	33	J50X	J42X	32	G	G	G	G	25	22	20	13	E11B	12	J27X	J38X
15	J27X	J28X	E11B	14	J24X	J63X	20G	30	43	36	35	39	J50X	23G	G	G	G	G	25	18	17	E	E	E
16	E	E12S	E	E	E	18	G	G	G	26G	26G	G	G	G	29	34	G	22	21	14	E	E	E	E
17	E	12	12	E	E	G	J28X	31	31	30	31	30	30G	24G	22G	17G	15G	21	G	E	13	18	16	14
18	E11S	16	J26X	12	E	14	21	24G	33	31H	31G	G	21G	40	J34X	31	22G	15G	G	G	E12B	E	E12B	E12B
19	E	E	E	E13B	E13B	G	G	25	25G	G	G	G	G	G	G	23G	20G	22	16	20	11	E	E	
20	E	E	E	E	E	G	G	G	G	31	33	30	G	G	31	26	G	G	16	J27X	14	18	16	16
21	15	E	19	19	15	15	18G	26	31	34	31	35	J43X	32	G	G	G	23	J38X	J37X	J38X	J24X	J36X	15
22	20	J24X	J32X	J27X	J23X	17	26	29	31	J35X	35	36	J44X	37	J48X	30	25	G	16	13	20	J26X	14	J23X
23	E12B	17	15	J27X	J54X	J49X	19G	24	33	29	41	37	31	24G	31	J33X	30	19G	J24X	16	22	J35X	16	J32X
24	J29X	J39X	J29X	17	23	J24X	18G	22G	27	27G	30	26G	33	36	20G	29	G	17G	17	15	E12S	J22X	19	13
25	16	E	E	E	E12B	14	21	21G	24G	28	G	30	30	G	G	G	14G	14G	E12B	E11S	14	11	E11S	E
26	E	E13S	E	E	22	17	J28X	17G	17G	G	23G	24G	31	35	J33X	J40X	J38X	J27X	21	15	13	11	E11B	E12S
27	E12S	E11B	15	14	19	G	G	G	25	26G	29	29	31	G	G	G	G	14G	J26X	17	20	17	J22X	J23X
28	E	E	E	E	13	12	15G	18G	G	17G	28	29	28	29	G	13G	G	18	E	E	20H	19	14	20M
29	E	19	13	E	E	G	18	G	G	27	G	29G	29G	G	15G	15G	18G	16G	13	13	16	12	20M	12
30	14	J22X	E	E	E	G	14G	22G	26	17G	29G	30G	28G	16G	19G	17G	15G	15G	14	14	E12B	14	22M	E11B
31																								
М.В.	E12	E13	11	11	12	E15G	21	E24G	30	31	31	E31G	E31G	E30G	E29G	E26G	E24G	E20G	20	16	16	18	16	14
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
Н.К.В.	19	20	15	14	19	20	25	28	33	34	35	36	35	35	31	31	29	26	25	23	21	21	21	23
Н.К.В.	E	E	E	E	E	E15	20	24	E27	29	E30	30	30	30	29	26	E24	18	E14	13	13	11	11	E12
П.К.В.	-	-	-	-	-	D05	05	04	D04	05	D05	06	05	05	02	05	D05	08	D11	10	08	10	10	D11

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

гвEs 0.1 Мгц. Сентябрь 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	
I	E	13	E	E	G	18	23	27	G	29G	30G	31	32	30G	32	G	34	31	23	20	16	12	13	13	
2	12	13	E	E	G	G	20G	G	39	39	34	32G	35	31	33	31	33	22G	28	20	16	E12B	E12B	E13S	
3	E12B	E13B	E	E	E12B	G	G	G	G	29G	30G	31G	32G	31G	G	G	G	22	G	12	E12S	E	E	E	
4	E	12	E	11	15	21	24	29	32	33	31G	34	34	E31R	28G	G	G	21G	19	33	19	23	17	14	
5	E	E	E	G	16	19	22	26	30	29G	32G	37	31	32	30G	28	25G	29	30	16	16	15	E11S	12	
6	E	12	14	13	13	18	25	30	33	31	33	42	29G	28G	G	G	G	G	19	16	15	16	14	24	
7	16	E12B	E11B	11	12	17	29	26	37	30G	31	35	33	27G	G	16G	18G	16G	15G	12	E13S	E	E11S	E11S	
8	E13S	E	E	E	E	G	22	25	29	31	36	31G	33	28G	32	28G	26	26	19	14	13	17	20	14	
9	16	16	16	13	18	14	21G	26	32	34	32	34	35	35	30G	25G	29	26	16	E12B	16	21	20	16	
10	17	19	11	13	12	14	G	23G	30	33	33	35	34G	34	31G	34	29	26	23	15	20	15	14	24	
11	35	20	13	E12B	E	14	26	31	27G	G	G	35	32G	G	G	28G	23G	G	G	E	E13S	14	E	E12S	
12	E14S	25	17	11	E	15G	G	G	G	31G	32G	28G	29G	31G	33	25G	22G	18G	20	22	12	18	13	E12S	
13	18	15	13	E11B	E12S	25	23	27	32	31G	G	30G	G	G	G	18G	16G	16G	12G	15	15	E13S	E15S	27	
14	15	E	E	E14B	13	23	23	G	33	50	36	32	G	G	G	G	25	20	19	13	E11B	12	15	32	
15	17	18	E11B	13	14	13G	19G	28	35	35	32	31G	34	22G	G	G	G	G	E	15	17	E	E	E	
16	E	E12S	E	E	E	17	G	G	G	26G	26G	G	G	G	27G	25G	G	22	14G	11	E	E	E	E	
17	E	11	E	E	E	G	25	31	28	30	31	30	29G	24G	22G	17G	15G	15G	G	E	13	17	14	E	
18	E11S	13	19	12	E	14	17G	24G	27G	29G	30G	G	21G	32	32	23G	16G	15G	G	G	E12B	E	E12B	E12B	
19	E	E	E	E13B	E13B	G	G	25	25G	G	G	G	G	G	G	G	23G	20G	19	15	18	11	E	E	
20	E	E	E	E	E	G	G	G	G	31	32	27	G	G	30	G	G	G	G	12	15	E	13	16	16
21	13	E	13	14	13	13	18G	26	31	33	30G	34	38	26G	G	G	G	23	31	36	26	24	21	13	
22	18	15	A32A	13	A23A	15	24	27	28	27	32G	36	35	29	43	26	25	G	16	13	19	14	14	13	
23	E12B	13	13	14	A54A	A49A	16G	23G	27G	28G	41	33	26G	24G	29	31	24	18G	18	E14S	21	22	14	19	
24	A29A	A39A	14	11	16	16	15G	21G	24G	27G	30	26G	29G	27G	20G	23G	G	13G	14	12	E12S	12	E12S	13	
25	13	E	E	E	E12B	14	14G	18G	24G	27G	G	28G	29G	G	G	G	14G	14G	E12B	E11S	11	11	E11S	E	
26	E	E13S	E	E	12	13	17G	16G	17G	G	22G	24G	29	32	23G	26	31	19	21	15	13	11	E11B	E12S	
27	E12S	E11B	15	14	12	G	G	G	25	25G	29	29	31	G	G	G	G	14G	16	E14B	11	12	14	11	
28	E	E	E	E	E	12	15G	18G	G	17G	28	29	29	28	G	13G	G	17	E	E	12	12	E	E	
29	E	E11S	11	E	E	G	G	G	G	27	G	29G	29G	G	15G	16G	17G	14G	13	11	14	12	E12S	E	
30	E	11	E	E	E	G	14G	16G	17G	17G	15G	30G	28G	16G	19G	17G	14G	15G	12	14	E12B	14	E	E11B	
31																									
ММ.	E12	E12	11	11	12	E15G	E20G	E24G	E27G	E29G	E30G	31	E31G	E30G	E29G	E26G	E24G	E20G	16	14	13	12	12	E12	
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 Сентябрь 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	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	13	12	19	13	14	13	13	14	13	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	11	12	13	13	17	19	20	14	16	16	14	14	13	13	10	12	12	12	E13S
3	12	13	10	10	12	12	13	12	14	14	15	18	16	14	14	15	14	12	12	10	E11S	10	10	10
4	10	10	10	10	11	14	16	14	14	21	22	24	22	18	18	16	14	14	13	10	10	10	10	E12S
5	10	10	10	10	10	10	14	14	18	16	18	10	15	13	19	14	14	13	12	10	10	10	E11S	10
6	10	10	10	10	10	10	11	13	16	17	19	24	19	13	15	12	13	15	12	10	10	10	11	11
7	11	12	11	10	10	12	12	13	14	14	14	17	14	16	11	11	10	11	10	10	E13S	10	E11S	E11S
8	E13S	10	10	10	10	11	14	15	15	17	21	21	16	18	14	14	13	12	10	10	10	10	11	E12S
9	E11S	10	10	10	10	12	11	12	13	11	12	13	13	12	12	12	12	12	13	12	E13S	10	E12S	10
10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	13	14	14	14	15	14	14	12	11	12	10	11	11	10	12
11	12	10	10	12	10	11	10	15	16	13	15	15	15	13	14	14	13	13	10	10	E13S	E12S	10	E12S
12	E14S	10	11	10	10	10	12	13	13	14	14	14	14	14	14	12	11	10	10	10	10	10	10	E12S
13	13	10	10	11	E12S	10	10	10	12	14	14	14	14	11	10	11	10	10	10	E13S	E13S	E13S	E15S	10
14	10	10	10	14	10	10	10	10	13	12	12	14	10	13	12	10	10	10	10	10	11	10	10	10
15	10	10	11	13	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	E12S	10	10	10	11	12	12	11	11	13	12	12	12	12	10	12	14	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	14	12	11	11	10	10	10	10	E11S	10	10	10
18	E11S	10	10	10	10	10	11	13	13	14	16	15	14	14	13	11	10	10	10	10	12	10	12	12
19	10	10	10	13	13	10	10	10	12	15	15	14	13	11	10	10	10	10	11	10	12	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	11	13	15	16	14	15	13	14	14	13	13	10	10	10	10	10	E12S
21	10	10	10	10	10	10	13	13	15	16	16	15	15	14	14	13	14	14	10	E11S	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	12	13	14	15	14	18	19	16	15	15	14	12	10	11	11	11	11	10
23	12	10	10	10	10	10	12	13	14	15	15	14	13	12	14	14	12	10	10	E14S	10	E13S	10	10
24	10	10	10	10	10	10	11	13	12	10	14	14	14	14	14	12	12	10	10	10	E12S	10	E12S	10
25	10	10	10	10	12	10	10	10	13	14	12	13	13	12	12	12	12	11	12	E11S	10	10	E11S	10
26	10	E13S	10	10	10	10	10	10	11	14	14	13	14	14	10	10	10	10	10	10	11	10	11	E12S
27	E12S	11	10	10	10	10	10	12	12	11	14	15	14	15	13	11	13	12	10	14	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	12	11	11	12	11	10	10	11	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10
29	10	E11S	10	10	10	10	14	15	12	12	12	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10	10	E12S	10
30	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	13	12	12	10	10	10	10	12	10	11	12	10	10	11
31																								
Мед.	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	14	14	14	13	14	12	12	12	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.																								

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

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Перуновой.

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
I	290F	285	300	275	290	310	G	300	300	290	320	315	270	350H	330	300	270	300	310	310	300	310F	320F	320F
2	290F	280	280F	290F	280F	340	330	315	350	345	320	325	335	320	345	345	340	345	320	315	290	300	295F	280F
3	300F	290F	290F	280F	290F	300	300	320	320	300	310	290	300	310	315	315	340	320	330	300	290	310F	U340F	300
4	310	290	285	300	300	320F	300F	335	310	310	305	320	340	330	330	325	335	320	315	320	305	300	290	280
5	290	285F	290	280	310	320	310	310	315	330	335	350	320	330	350	330	340	320	330	300	310	300	310	300
6	300	300	280	285	305F	320	310	345	310	320	330	340	325	330	335	350	330	320	315	305F	300F	290F	300F	305F
7	310F	290	290F	295F	295F	320	290	320	330	310	350	330	300	300	310	325	330	330	310	300	300	300	300	290
8	290	290	290	300	290	310	335	330	290	325H	330	340	325	330	330	345	330	345	330	320	305	310	310F	305F
9	300F	300	300F	300F	300F	340	350	330	340	340	340	340	330	340	330	330	330	340	340	310	310	310	300	290
10	285	280	280	300F	315F	320	360	340H	310F	335	320	320	335	310H	325	320	335	325F	325F	310F	300F	290F	300F	300
11	290	310	300	300	305F	310F	340	330V	320	330	325	330	320	330	340	340	350	340	310	310	300	320	310	320
12	310	300	290	300	295	320	335	330	320H	330	315	335	335	330	345	340	335	335	320	295	300	310	305	285V
13	290	290	285	300	290	310	300H	315	280	300	310	350	330H	300	330	320	320	320	300	300	300	300	310	280
14	270	280	280	280	280	290	295	310	305	295V	335	325	320H	330	325	320	330	325	320	310	310	305	280	270F
15	280F	275F	280	280	300	320	320	330	320	320	330H	315	315H	325H	320	325	300H	260	U260F	280F	U300F	240F	280F	U220F
16	U250F	U250F	U270F	U255F	U270F	280	G	G	G	G	230G	G	G	250	245	280	310	310	295	285F	280F	275F	260	250F
17	270F	260F	265	290	285	330	350	330	340	340	340	340	330	330	340	340	340	320	305	330	310	310	320	310
18	290	285F	270	280	270F	300	335	335	300	330	330V	330	320	330	335	330	335	315F	250	275F	280F	290	300F	310F
19	300F	250F	260F	270	230F	275	G	340	260G	270G	290	270H	270	290	320	330	310	320	300	295	300	290F	280F	280
20	300F	290F	260	U270C	290	310F	340	315F	325H	305F	330F	315H	315F	310F	305	340F	330	330	320	285	290F	280	290	280
21	290V	280	265	270	270	290	340	330	320	320H	320	320	340	290	330	330	310	320	310	290	295	265	260	260
22	270	270	A	270	A	290	315	G	245G	255G	295	270G	290	300	305	330	320	315	305	300	300	295F	315F	280F
23	270F	260F	285	260F	A	A	310	320	295	275	295	310	310	325	310	320	320	340	300	300	300	310	300V	280
24	A	A	290	270F	270	300	295	G	250	265	290	300	300	320	325	320	320	300	300	300	325F	330F	280F	295F
25	295F	295F	280F	295F	280	320F	330F	320F	340	310H	320H	320	320H	320	340	330	320	300	325	290	310	300	290	290V
26	260V	280	250	250	285	305	315	G	250G	240G	220G	245G	260G	295G	305	300	325	300	330	315	305	275	255	260
27	260F	285F	A	285	280F	270F	320H	325	340H	320H	335	330	320	330	335	335	320H	330	300	320	290	300F	260F	275F
28	270F	270F	280F	265F	275F	320F	320	305	300F	325	315	330	330	330	330	325	320	325	310	300	305F	330F	U330F	U280F
29	280F	285F	285	280	270	300	330	305H	330	330H	330	320	320	300	320	340	340	320	300	300	320	315F	300F	290F
30	280F	290F	300F	290F	295F	285H	350	305V	310H	310H	320	320	335	320	310	335	330	335	325	325	330	310	270	300
31																								
Мед.	290F	285F	280	280	290	310	320	320	310	315	320	320	320	320	330	330	330	320	310	300	300	300	300	290
Учт.	29	29	28	30	28	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.	300	290	290	295	300	320	335	330	325	330	330	330	330	330	335	340	335	330	325	310	310	310	310	300
Н.КВ.	270	280	275	270	280	305	300	305	295	295	310	315	300	300	315	320	320	315	300	295	300	290	280	280
Н.КВ.	30	10	15	25	20	15	35	25	30	35	20	15	30	30	20	20	15	15	25	15	10	20	30	20

M(3000)F1

0.01 Сентябрь 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Перуновой.

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							320	340	340H	340H	360H	370	370	370H	L	350H	A							
2							360	350H	A	A	360H	360	385	360	360	U370L	A							
3						L	310	350	360H	380	370H	370	380H	380H	370	U370L	U340L	L						
4							360	360	345	350	380H	365	360	355	370H	U355L	L	L						
5								330	340H	360H	370	A	360	360	365	U360L	L							
6							L	370	370	375	370	A	380H	360	360	380	L	L						
7							310	330	A	370	370H	370	360	370	370	360H	L	L						
8							L	U375L	350H	345	U340L	350	380H	U375L	360	L	L							
9							L	U320L	345	U360L	380	360	370H	U370L	380	U355L	L							
10								390	360	380H	375	360H	370	390	L	L	L							
11							A	U370L	330H	350H	C	360	370H	360H	L	370H	L	L						
12								L	L	U370L	380	360H	U360L	380	U360L	L	L							
13								350	370	U360L	350	360	345	U360L	U340L	L	L							
14							L	L	330	A	370	U350L	U370L	365	L	L	L							
15								L	A	A	370H	360	L	370H	L	L	L	300						
16							300H	345	330	330	330	330	340	360	330H	335F	330	L						
17								L	L	L	L	U350L	L	L	L	L	L							
18							L	365	345	365	370H	360H	360H	360	L	L	L							
19							320	U350L	360	360	340H	340	340	330	350	L	L							
20								U380L	U390L	U350L	365H	L	U360L	360	370	L	L							
21								U340L	L	360	370	360	L	U360L	U350L	U350L	L							
22								330	335	340	370	360	360	350H	A	370	L							
23								L	340	360	A	375H	360H	U345L	U370L	L	L							
24								340	340	370	365	365H	370	355	L	L								
25								L	L	350	360H	360H	U370L	360H	U360L	L	L							
26								335	350H	360	380H	370H	345H	340	L	L	A							
27								350	350	370	U370L	U350L	360	380	L	L	L							
28							L	U330L	360H	370H	350H	345H	360	U365L	L	L	L							
29								L	365H	360H	370H	360	360H	350H	L	L								
30								L	L	U375L	375	U370L	380H	L	L	L	L							
31																								
Мед.							320	350	350	360	370H	360	360	360	360	U360	340	300						
Учт.							7	22	22	26	27	27	27	28	16	12	2	1						
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

н'Ф км сентябрь 1974г.

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	280	E295A	280	280	270	255	230	245	205H	215H	200H	200	200	195H	180	225H	E305A	E275A	255	260	250	250	215	260
2	285	320	E295E	E310E	295	235	215	200H	E290A	A	200H	205	200	200	230	210	I220A	225	E260A	245	240	250	250	290
3	275	270	260	300	285	250	225	205	195H	205	190H	205	205H	205H	210	205	205H	235	245	250	255	230	210	260
4	250	245	270	280	E315A	E260A	215	E235A	205	205	205H	205	205	205	200H	210	210	250H	235	E280A	E245A	E275A	E270A	E270A
5	270	270	E270E	E290E	E300A	260	245	230	215H	195H	205	215	200	210	220	215	220	245	250	240	255	250	240	245
6	250	260	280	270	E300A	240	E230A	220	210	200	205	I200A	190H	200	205	205	205	210	230	240	245	270	240	E310A
7	275	250	250	280	250	245	E255A	220	I210A	205	190H	200	200	205	205	200H	205H	225	250	240	250	260	255	260
8	255	260	255	260	E255E	240	230	205	205H	200	E225A	210	205H	200H	200	210	E215A	230	230	230	240	E250A	E250A	E240A
9	E270A	E270A	E280A	E290A	E280A	245	220	205H	E215A	205	195	E215A	200H	E200A	200	200H	E230A	245	225	225	250	E255A	E270A	E270A
10	E290A	E285A	240	250	235	225	230	210	205	205H	205	210H	200	205	230	E240A	240	230	230	215	260	240	250	E300A
11	E345A	E275A	270	275	260	225	I220A	E220A	210H	200H	220	205	200H	185H	205H	215H	220H	220	240	240	230	240	230	215
12	E230S	E300A	E280A	265	260	245	230	215	210	205H	205	200H	200H	200	215	205H	215H	230	230	E260A	250	E250A	250	E270S
13	E295A	E270A	E290A	260	255	E280A	220	225	210	205	205	210	205	210	230	235	230H	230	240	260	265	260	240	E320A
14	300	285	285	285	300	E300A	250	225	E250A	A	E220A	210	205	210	220	205	225	245	240	245	240	240	265	E390A
15	E295A	E300A	285	260	270	240	235	E230A	E265A	E280A	215H	210	230	210H	215	230	210H	260	320	310	345	340	300	E415E
16	E420E	E440S	410	E400E	380	E390A	300H	270	270	280	250	215	210	220	215H	210	255	250	260	270	275	280	295	E325E
17	E350E	E350A	E330E	E320E	315	250	230	230	205	205H	200	200H	200H	200	200	200	220	230	220	225	230	230	230	230
18	280	E295A	E360A	300	E305E	270	230	220	200	200	200H	200H	180H	210	220	205	240	240	310	285	285	245	250	225
19	285	300	340	300	405	315	255	240	220	220	225H	210	220	220	225	230	225	250	E260A	270	E275A	290	285	295
20	300	300	315	E360E	E350E	310	245	215	210	200H	200H	E235A	200	205	205	205	200H	230	230	E280A	240	E270A	E280A	E300A
21	E275A	305	E320A	E340A	E325A	290	245	245	E240A	240	200	205	E285A	215	210	225	230H	240	E280A	E325A	E305A	E400A	E390A	290
22	E410A	E335A	A	E395A	A	315	E275A	E260A	E250A	200H	230	E275A	E260A	210H	I220A	235	230	260	270	260	E280A	275	275	300
23	300	320	310	345	A	A	280	230	230	220	I220A	220H	200H	195H	230	E260A	245	250	260	250	275	275	E285A	E375A
24	A	A	E320A	E310A	E390A	E295A	245	230	210	220	210	205H	205	220	220H	215	250	255	260	250	225	235	E280S	E280A
25	E310A	305	310	305	300	270	240	225	200H	200	190H	190H	190H	180H	205	210	240	250	225	260	250	270	280	275
26	320	315	E320E	E310E	E365A	320	255	235	220H	215	195H	200H	210H	E260A	220	E250A	A	260	245	250	245	300	360	E400S
27	E400S	330	A	E400A	E400A	320	255	220	245	210	230	200H	225	205	250	225	220	220	270	250	255	260	310	300
28	290	295	290	290	290	285	245	225	215H	205H	210H	200H	200	200H	205H	210	240	240	240	240	E260A	E250A	E240E	305
29	300	290	E290A	290	E280E	275	245	215	205H	205H	200H	205	190H	205H	220	220	230	245	250	240	240	225	240	270
30	280	300	285	280	260	275H	250	210	205	205	230	200	200H	215	200H	230	225	215	210	215	215	250	270	285
31																								
М.Д.	280	U275	U275	U275	U275	260	240	225	210	205	210	205	200	205	215	210	225	245	245	250	250	250	U250	U250
Учт.	29	29	28	30	28	29	30	30	30	28	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.	E305	305	E320	E310	E320	275	250	230	220	215	230	210	205	210	220	230	240	225	260	260	260	275	275	E300
Н.КВ.	275	260	275	280	260	245	230	215	205	200	205	200	200	200	205	205	215	220	230	240	240	245	240	260
Ш.КВ.	D30	45	D45	D30	D60	30	20	15	15	15	25	10	05	10	15	25	25	05	30	20	20	30	35	D40

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

h'P2 км сентябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

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							G	385	380	400	310	335	450	300H	300	345	410							
2							280	320	260	270	300	280	260	300	260	260	E245A							
3						305	390G	320	320	360	330	395	345	325	305	305	290	260						
4							340	300	340	330	350	320	300	300	300	300	260L	260L						
5								325	315	305	290	265	295	300	275	275	255							
6							305L	290	340	315	275	290	315	295	290	260	250	240						
7							400G	310	290	340	295	300	370	370	320	300	U265L	255						
8					270		280	275	360	340H	300	290	300	285	275	265	240							
9							260	300	270	280	280	275	295	295	295	280	260							
10								230H	290	280	300	300	270	260H	275	270	250							
11							250	280	305	305	300	310	300	275	260	255	250	240						
12								245	250H	275	285	270	280	285	285	250	U250L							
13							260H	300	355	310	305	285	315H	300	280	280	260							
14							U330L	U350L	345	E405A	290	260	280L	260	255	260	240							
15								290	305	305	290H	310	310H	295H	300	260	U300L	375						
16							G	G	G	G	670G	G	640G	515	505	400	310	260						
17								290	280	265	280	270	260	260	270	260	255							
18							250	300	340	300	275	280	270	295	270	255	250							
19								300	520G	485G	440G	450H	430	350	300	270	U275L							
20								U315L	275H	305	305	U305L	295	285	280	225	250							
21								300	305	300H	315	315	300	370	290	285	280							
22								G	560G	505G	425	500G	430	370	E375A	300	270							
23								270	355	470	385	360	350	315	U300L	275	280							
24								G	540G	495G	380	370	380	315	U285L	U300L								
25								U300L	300	320H	305H	320	325H	305	275	270	260							
26								G	520G	580G	640G	550G	520G	390G	U305L	305L	E295A							
27								280	270	280	250	280	275	280	270	245	235H							
28							U300L	330	360	315	340	300	310	300	300	240	280L							
29								U300L	305	315H	300	305	310	320	300	265								
30								310L	250H	290H	255	270	250	280	250	250	240							
31																								
Мед.						U280	305	300	320	315	300	300	300	300	290	270	260	260						
Учт.						2	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	7						
В.КВ.							400	325	360	400	340	335	350	320	300	300	280	260						
Н.КВ.							260	290	290	300	290	280	280	285	275	260	250	240						
М.КВ.							140	35	70	100	50	55	70	35	25	40	30	20						

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

н'Е км сентябрь 1974г.

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
I					E	B	E115B	115	110H	105H	110	105	105	105	105	105	105	110	B	E				
2					E	E115B	105	105H	100	105	105	105	100	A	A	105	105	105	E140B					
3						110	110H	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110H	E120B	E				
4					B	B	110	105	100	105	105	E110B	105	105	105	100H	100	E110B	B	A				
5				E	A	100	E115B	105	105	105	105	100	100	100	E110B	105	105	105	B	E				
6					A	E	A	105	105	105	105	A	E150A	E130A	100	100	105	105H	A					
7						A	E110B	105	105	105	105	105	105	E120A	105H	E110A	E110A	E125A	A					
8						E120B	110	105	105	E110B	105	105	105	105	A	A	A	A	A	A				
9						A	100	105	105	100	100	100	100	100	100	105	A	A	A					
10						A	100H	100H	105H	105	105	E130B	100	105	105	105	110	110	B					
11						B	105	E110B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E120B	100H					
12						A	110	105	105	100H	E110A	E120A	E130A	A	A	E120A	E125A	E145A	A	A				
13						A	105	105	105	105	105	105	105	100	100	E110A	E110A	E115A	A					
14						E	A	105	105	105	105	I105A	105	105	105	105H	105H	E120A	A	E				
15						E150A	E130B	110	105	105	105	105	105	E105A	100H	105H	105H	E130B	E	E	E	E		
16						B	110	105H	105H	105	105H	105H	105H	105H	105	105H	105H	E120B	E120E					
17						105	100H	E110A	105	105	105	105	105	E105A	E110A	E105A	E105A	E150A	E120E					
18						E	105	105	105	105	105	105H	105	A	A	E130A	E120A	E120A	E150E	E				
19						110H	110	105	105	105	105H	105H	105	105H	105	105	E110A	E135A	B					
20						105	105H	105	105	100	100	E115A	100H	100	100	105H	100H	E125B	A					
21						A	E120B	110	110	110	110	105	105	105H	105	105	E115B	E125B	E					
22						A	105	E120A	105	100	105	105	A	A	A	A	110	E130B	E125E					
23						A	A	E130A	105	105	105	A	E140A	E125A	A	A	A	E150A						
24						A	E145A	A	E130A	E110A	105	105	105	105	E120A	105	105H	E145A	A					
25						A	E130A	E145A	105	110	105	105	105	105	105H	105H	E115A	E155A						
26						A	A	E120A	E110A	105	E110A	E115A	A	A	E130A	A	A	A	A					
27						E175E	E110E	105H	110	A	A	A	E130A	105	105	110H	115H	E150A						
28						A	E140A	105	105H	E105A	E110A	E110A	100H	100H	100H	E110A	100H	A						
29						E110E	E150B	110H	105H	100H	100	E105A	100	105	E105A	E105A	E130A	E130A	A					
30						E	E120A	E110A	E110A	E110A	105	105	105	105	E115A	E110A	E110A	A						
31																								
ред.				E	E	U120	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E125	E120	E		E		
Учт.				1	2	14	26	29	30	29	29	27	28	25	24	26	26	25	9	6		1		
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

h'Es км сентябрь 1974г.

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	105	E	E	G	110	110	115	G	105	115	110	105	110	105	G	120	110	105	105	105	105	105	105	
2	105	105	E	E	G	G	125	G	115	105	110	120	110	105	105	105	105	115	125	120	115	B	B	S	
3	B	B	E	E	B	G	G	G	G	115	110	110	115	105	G	G	G	150	G	125	S	E	E	E	
4	E	115	E	120	115	115	105	110	105	105	105	105	105	105	105	G	G	130	110	105	105	105	105	105	
5	E	E	E	G	105	110	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	115	110	105	105	105	S	105	
6	E	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	100	100	100	G	G	G	G	100	105	105	105	105	100	
7	100	B	B	100	110	105	105	105	105	105	105	105	100	100	G	100	100	100	115	110	S	E	105	S	
8	S	E	E	E	E	G	110	E115G	110	110	110	E130G	105	105	100	100	105	100	100	105	100	105	105	105	
9	105	105	100	100	100	105	125	120	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105	105	100	100	
10	105	100	105	105	105	105	G	110	E140G	120	E155G	120	115	110	110	105	105	105	105	105	105	110	105	105	
11	105	105	110	B	E	115	105	105	110	105	G	105	105	G	G	E115G	110	G	G	E	S	105	E	S	
12	S	100	100	100	E	100	G	G	G	E120G	E115G	100	100	100	100	100	100	100	120	105	105	105	105	S	
13	100	100	105	B	S	110	105	105	105	110	G	105	G	G	G	100	100	100	105	105	115	110	S	105	
14	105	E	105	B	120	110	110	G	115	110	105	105	G	G	G	G	E150G	130	115	110	B	100	105	105	
15	105	105	B	115	110	105	125	115	105	105	105	105	100	100	G	G	G	G	130	125	E160E	E	E	E	
16	E	S	E	E	E	110	G	G	G	110	105	G	G	G	E145G	135	G	125	115	105	E	E	E	E	
17	E	105	120	E	E	G	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	G	E	105	105	105	105	
18	S	105	100	105	E	110	110	110	105	105	105	G	100	100	100	100	100	100	G	G	B	E	B	B	
19	E	E	E	B	B	G	G	150	115	G	G	G	G	G	G	G	E160G	130	115	110	110	110	E	E	
20	E	E	E	E	E	G	G	G	G	110	110	105	G	G	110	E185G	G	G	110	105	110	105	105	105	
21	105	E	125	110	105	105	125	135	120	115	120	110	105	105	G	G	G	115	115	120	115	115	110	120	
22	105	105	105	105	105	105	110	110	105	110	110	105	105	105	105	105	115	G	140	125	115	115	110	125	
23	B	120	110	105	110	105	105	120	115	115	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	
24	105	105	105	105	105	105	100	100	E125G	110	110	110	130	115	105	115	G	105	130	105	S	105	105	105	
25	100	E	E	E	B	105	105	105	120	110	G	105	105	G	G	G	105	105	B	S	105	110	S	E	
26	E	S	E	E	105	105	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	B	S	
27	S	B	125	120	110	G	G	G	110	105	105	105	E155G	G	G	G	G	110	125	125	125	115	110	110	
28	E	E	E	E	110	105	105	105	G	105	E120G	E140G	E115G	110	G	105	G	120	E	E	100H	100	100	100	
29	E	100	100	E	E	G	105	G	G	E145G	G	135	110	G	100	100	100	100	105	105	105	100	100	105	
30	105	105	E	E	E	G	100	E135G	125	100	E150G	125	110	100	100	100	100	120	110	105	B	105	100	B	
31																									
МД.	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	105	105	105	105	105	100	105	105	110	105	105	105	105	105	
Учт.	13	17	15	13	15	21	23	22	23	28	25	27	25	21	18	20	20	25	24	25	22	24	19	18	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
М.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Дорониной.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30⁰ 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	350F	370	340	370	330	305	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	295	310	305	310F	270F	320F	
2	330F	355	360F	370F	350F	260	280	320	260	270	310	290	275	300	280	270	255	270	300	310	320	335	345F	350F
3	345F	340F	330F	350F	340F	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	280	285	320	330	295FU	260F	330
4	315	330	320	340	320	300F	340F	300	G	G	G	320	300	300	300	300	280	290	290	320	310	330	330	370
5	350	360F	350	390	320	300	300	325	315	G	290	270	295	300	275	285	265	280	285	310	310	315	305	315
6	315	330	340	345	320F	300	310	290	G	315	290	290	315	295	290	260	270	295	290	305F	300F	320F	320F	330F
7	320F	340	360F	320F	305F	290	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	275	280	300	320	315	340	330	340
8	320	325	345	345	340	300	285	280	360	340H	300	290	300	300	280	275	280	280	280	300	310	305	300F	310F
9	330F	330	350F	350F	320F	275	275	300	270	280	280	280	295	295	295	285	280	265	260	300	300	305	325	340
10	350	345	340	325F	305F	280	250	250H	305F	280	300	300	280	280H	290	300	270	290F	285F	310F	335F	335F	330F	320
11	350	330	325	340	330F	290F	255	280V	305	305	G	310	300	280	265	275	270	280	310	310	305	300	300	300
12	300	315	315	315	320	290	270	275	250H	285	300	275	280	290	285	275	290	280	300	330	330	310	320	370V
13	370	350	370	340	330	300	265H	300	355	310	305	285	315H	310	290	300	290	290	315	330	330	320	315	360
14	375	375	370	365	370	330	330	G	G	A	290	280	305H	290	290	280	260	280	300	310	305	305	315	390F
15	360F	370F	360	345	310	290	285	290	G	305	295H	310	G	295H	300	285	320H	395	U400F	390F	U350F	445F	370FU	500F
16	U450F	U480F	U435F	U455F	U415F	390	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	310	320	350F	370F	360F	380	370F
17	400F	400F	350	E	E	280	250	290	280	280	290	290	285	275	275	280	280	285	305	290	305	305	295	305
18	335	355F	360	340	400F	310	280	300	G	300	280V	280	280	300	280	290	270	290F	400	390F	410F	320	310F	300F
19	315F	360F	400F	350	450F	380	G	G	G	G	G	G	G	350	300	275	300	295	320	320	305	360F	335F	345
20	345F	360F	400	U400C	E	310F	280	315F	280H	310F	305F	305F	300F	285F	280	260F	300	280	300	360	330F	350	350	350
21	330V	380	370	370	400	330	275	300	305	300H	G	G	300	370	285	290	305	280	305	330	330	A	395	400
22	410	360	A	A	A	325	290	270	G	G	G	G	G	G	A	300	270	300	310	325	315	315F	310F	350F
23	350F	380F	360	380F	A	A	285	270	G	G	A	G	G	G	G	280	295	280	310	310	300	290	315V	A
24	A	A	330	355F	A	310	300	G	G	G	G	G	G	315	290	300	290	310	330	330	290F	280F	310F	310F
25	340F	350F	350F	360F	350	300F	275F	300F	G	G	G	G	G	305	275	275	280	315	275	330	305	340	340	355V
26	390V	360	400	400	E	330	300	G	G	G	G	G	G	G	305	320	300	300	300	310	300	340	390	400
27	410F	370F	A	A	A	350F	290H	285	280H	290H	260	280	290	285	285	270	285	260	315	290	315	310F	400F	370F
28	355F	380F	360F	375F	345F	305F	300	G	G	G	G	G	G	G	300	280	300	290	320	320	310F	300F	U300F	U370F
29	360F	340F	360	350	370	310	285	305H	305	315H	305	G	310	320	300	280	265	305	320	305	300	300F	310F	340F
30	340F	350F	350F	350F	330F	370H	270	325V	280H	305H	280	290	280	300	300	280	270	285	300	300	280	300	340	325
Учт.	350F	355F	355	350	330	305	285	300	280	300	290	290	300	300	290	280	280	290	300	315	310	315	320	345
Учт.	29	29	28	27	23	29	25	21	14	16	16	17	18	21	25	27	29	30	30	30	30	29	30	29
Учт.	365	370	365	370	370	330	300	300	305	310	300	300	300	300	300	300	300	300	315	330	330	340	340	370
Учт.	330	340	340	340	320	290	270	280	270	280	285	280	280	290	280	275	270	280	290	310	305	305	310	320
Учт.	35	30	25	30	50	40	30	20	35	30	15	20	20	10	20	25	30	20	25	20	25	35	30	50

тип Es сентябрь 1974г.

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
I	f2	f2				c2	c2	c3		c2	c2	c3	c2	c2	c2	c4	c3	c2	c3	c2	c1	c1	c1	
2	f2	f2				c1			c2	c2	c2	c1	c1	11	12	c2	c2	c2	c3	c2	c2			
3										c2	c2	c1	c1	c2				h1		c1				
4		f1		f1	c4	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c1			c2	c1	14	f3	f2	f2	f1
5					12	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c3	c2	c2	f2	f2		f1
6		f1	f1	f1	12	c2	12	c2	c1	c2	c2	12	12	12					11	12	f2	f2	f1	f4
7	f1			f1	f1	11	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	11		11	11	11	c211	f1			f1	
8							c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	12	11	12	12	12	11	11	f2	f4	f2
9	f2	f2	f4	f2	f3	11	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	12	12	11	f1	f1	f2	f2	f2
10	f2	f2	f1	f1	f1	11			h1	c2	h1	c2	c2	c1	c2	c3	c3	c3	c3	f2	f1	f3	f1	f2
11	f3	f2	f1			c1	c2	c2	c1	c1		c2	c2			c1	c1					f1		
12		f1	f2	f1		11				c1	c111	12	12	12	12	12	11	12	c211	11	f1	f2	f1	
13	f1	f2	f1			13	c2	c2	c2	c2		c2				11	12	12c1	11c1	f1	f1	f1		f2
14	f1		f1		f1	c2	12		c2	c3	c2	12					h2	c311	c311	c1		f1	f2	f4
15	f2	f2		f4	f2	12	c3	c3	c4	c4	c3	c3	c2	12c1					c1	r2	r1			
16						c2				c1	c2				h2	c1		c2	c2f1	f1				
17		f1	f1				c2	c311	c2	c2	c2	c3	c2	12	12	12	12	11			f1	f2	f1	f1
18		f1	f2	f1		c2	c2	c3	c2	c2	c2		11	12	12	12	11	11						
19								h2	c1								h111	c111	c2	f2	f2	f1		
20										c2	c2	c312				c2	c1		11	f3	f1	f2	f4	f2
21	f1		f4	f3	f3	12	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c3	c2				c1	c3	f3	f2	f5	f4	f1
22	f6	f5	f4	f3	f3	12	c2	c211	c2	c2	c2	c3	12	12	13	12	c2		c2	f1	f2	f3	f1	f1
23		f2	f2	f2	f5	13	11c1	c211	c2	c2	c3	12	12	12	12	11	11	12	f1	f1	f2	f3	f2	f3
24	f3	f5	f3	f2	f3	12	11	11	c211	c111	c2	c1	h1c1	c1	11	c2		11	c211	f1		f2	f1	f1
25	f2					11	11	11	c2	c2		c2	c2				11	11			f1	f1		
26					f2	11	12	11	11		11	12	12	12	13	13	13	13	13	f2	f1	f1		
27			f2	f1	f3				c1	12	11	11	c111					11	f2	f1	f1	f1	f2	f2
28					f1	11	12	c2		12	c212	h111	c2	c2		11		c3			f1	f2	f1	f1
29		f1	f2				11			c2		c111	c2		11	11	12	11	11	f1	f1	f1	f1	f1
30	f1	f2					11	c111	c1	11	h111	h211	c211	11	12	13	11	c111	f1	f1		f1	f1	
31																								
Мед.																								
Учт.																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Н.КВ.																								

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