

ГОР2 0.1 МГц. Октябрь 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
I	25	24	23	24	22H	23	35	41	44	46	50	49	48	49	50	47	42	45	44	43F	35F	28F	26F	U24F
2	25F	25F	U21F	U22F	24F	23F	34F	40	43	46	53	56	60	60	56	56	54	52	48	46	39F	34F	28F	23F
3	23	24	22F	25V	19F	22F	36	42	45	47	49H	50	51H	55V	54	49	48	43	40	41	40	36	32F	29F
4	28F	25F	25F	23	22	24F	37F	48	58	61	60H	61	61	59	59	62	58	50	48	49	45	39F	38F	32F
5	U30F	29F	30F	30F	27F	24F	41	51	57	63	68H	68H	71	72	73	67	60	54	50	47	44	40	32	29F
6	26F	24	25	22F	19F	24F	39	51	51V	64	67H	72	74	67	74	67	64	58	53	49	43	35	30F	29F
7	30F	30F	30F	29F	U31F	30F	48H	60H	70	72	76	76	75	74	73H	69	68	65	62	56	48F	37F	32F	33
8	34	35	34	34	34	30	45	64	68	75	80	80H	74	83H	80	80	74	64	59	56F	49	44	39F	38F
9	37F	37F	36	34	34	32	41	53	53	64	72	76H	72H	68	63	67	70H	69H	69	66	52F	35F	26F	29F
10	31F	32F	30F	31F	24	19F	38F	56F	67	82F	79F	80	77F	76	79F	77	70	68F	66F	62	58F	U43F	42F	U35F
11	U35F	U35F	U33F	U23F	20F	22F	46F	64F	72	82	84	87	86	89	83	80	71	65	63	57F	57F	48F	40F	34F
12	33F	32F	30F	30F	29F	27F	46	61	71	80	83	88F	86	90	86	78	69	64F	63	60F	53F	47F	41F	39F
13	37F	33F	29F	31F	21F	24F	36F	43F	51	53F	61F	62	69	67	62	55	57	54	39F	25F	25F	U22F	F	U21F
14	25F	27F	24F	19	18	22	43F	64	86H	89	88H	85	84H	84	78	73	69	59	56	42	30	25	18F	17
15	F	F	U31F	U29F	22F	23F	29	34G	38	42	42	45	43H	44	45	45	45	40	35	33	29F	23F	21F	18F
16	19H	15F	14F	15F	16F	U19F	33F	44	54	66	74	72	69V	79H	70	61	69F	A	36F	24F	20F	23H	23F	26F
17	25F	19H	16F	17F	17F	17F	28F	36	40	45	46	46	49	51	50	44	47	47	36F	32	U26F	26F	28F	26
18	29	26	26	18	22F	19F	27	38F	45	50	54H	58	59	58	62	54	59	47	42	31	24	21	20	19
19	19	19	19F	19F	15	U14F	26F	40	45	53	57	61	66H	68	60H	62	66	61	51	38H	23	18F	19	21F
20	22F	22	19F	15F	F	F	28	41	50	53H	64H	65	70	60	67	58	56	42F	33H	29H	26	23F	23F	24
21	24F	24F	26F	24F	22F	21F	30	44	56	63	69	71	75	63H	64	60	51	51	52	49	42	32	29	28F
22	27F	29	26	24	18	16	29	46	56H	61	71	69	73	67	64	58	53	45	36	31	28	25	25	26
23	27	27	26	25	24	21	29	47H	56H	65H	66	68	64	65H	65	55	51	48	43	38	34	31	24	25
24	27	25	26	22	19	16	25	41	43	46	46	48	50	44	46	47F	45	43F	38F	30F	24F	21F	23F	24F
25	23F	24F	25F	22F	19F	19F	26	36	43	49	54	61	57H	55	53	51	45	35	32	29F	28F	23F	21F	20F
26	22F	23F	20F	23	22	19F	26H	40	47H	52	54H	62	62H	59	64	60	53	52	43F	40	U29F	U29F	U18F	25F
27	25	24	25	23F	19	19	25H	36	43H	48	52	55	56	56	58	56	52	54	44	32F	U33F	30F	30F	33F
28	32	31	28	26	21	16F	22F	39	45	49	56	58	62F	66	66F	64	61	47F	42F	29F	25F	19F	22F	U20F
29	U19F	18F	19F	20F	21F	18F	22F	42	56	65F	75	77	83	75	62	58F	56	53	47	41	32	32	25	24F
30	25F	26F	27F	25F	23F	U21F	29F	53F	60	70	73H	82	70	71	70	63H	60	49	34	33	22V	23	24	23
31	23	23	23	20	I16A	17	30F	57F	65	73	80	80	81	79	72	62	58	44F	39F	33	27F	26F	26F	26F
Мед.	26F	25F	26F	24F	21F	21F	30	44	53	61	66	68	69	67	64	60	58	52	44	40	32F	29F	26F	26F
Учт.	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31
В.КВ.	30	30	30	29	24	24	39	53	60	70	75	77	75	75	73	67	68	59	53	49	44	36	32	29
Н.КВ.	23	24	22	22	19	19	27	40	45	49	54	58	59	58	58	55	51	45	38	32	26	23	23	23
Н.КВ.	07	06	08	07	05	05	12	13	15	21	21	19	16	17	15	12	17	14	15	17	18	13	09	06

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

ГОФ1

0.1 МГц Октябрь 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	
1							L	31	L	38	40	A	L	L	L	L									
2								U32L	L	U38L	40H	41H	40H	40H	L										
3									L	U41L	41	42H	U42L	U38L	L	L									
4									U38L	U41L	U41L	U43L	42	U40L	L	L									
5									L	L	43H	L	L	L	L										
6								L	L	41H	42	U42L	U42L	L	L	L									
7									L	L	L	L	L	L	L										
8									L	U36L	L	L	L	L	L										
9								L		42H	U42L	L	L	L	L	L									
10									L	L	L	L	L	L	L										
11								L	L	L	L	L	L	L											
12									L	L	L	L	L	L											
13									L	U40L	L	40	U42L	40	L	L									
14								L	L	L	L	L	L	L											
15								L	34	37H	38H	40	41H	U40L	L	L									
16								L		U39L	L	L	L	L	L										
17								L	L	36H	L	38	38H	L	L										
18								L	L	U36L	U37L	U38L	L	L	L										
19									L	U35L	L	L	L	L											
20									L	35	U36L	U38L	L	L											
21									L	L	A	L	L	L	A	A									
22									L	L	L	L	L	L											
23											L	L	L												
24								L	L	36	36	35	42H	U37L	U35L	L									
25								L		L	L	L	L	L	L										
26										L	L	L	L	L											
27									L	L	L	L	L	L											
28									L	L	L	L	L	L											
29										L	L	L	L	L											
30										L	L	L	L	L											
31										L	L	L	L	L											
ММД.								U32	U36	U38	U40	40	42	U40	U35										
Учт.								2	2	15	11	10	8	6	1										
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Ш.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

ГОЕ 0.01 МГц октябрь 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
I							170	220	250H	A	A	A	A	A	A	U240A	215H	U180A	A					
2						A	160H	215H	245H	270H	280H	285	270	255	240	220H	A	A	A					
3							U180A	A	U240A	270H	280	285H	280H	280H	265H	245H	210	A						
4							160	U220A	U250A	U280A	U310A	U290A	U290A	280H	270H	240	210H	145	A					
5							160	220	260H	280H	300	300	I300A	300	A	A	200H	A						
6						E	160	210H	250H	270H	290	U300A	300	300	300	250H	210H	140						
7							165	220	260	280H	300	310	300	I290A	290H	250	210H	140	A					
8							170	230H	U260A	290	I310A	320	305	300H	280H	250H	210H	A						
9							160	220	250	290	290	310	300H	290H	I270A	240	200	135						
10						A	170	200	240	U270A	U290A	A	U300A	A	280	A	A	A	A					
11							170	230H	260	A	A	300	305	295	290H	250H	A							
12							160	230H	260H	310	310	300H	I300A	290	300	250	225	A						
13							A	210	250	270	280	280	I290A	290H	265H	230H	210	150	125	110				
14						A	180H	220H	245	265	280H	290	285H	275	255H	235H	190H	A						
15							180H	205H	U240A	U270A	270	280H	275	260	260H	240H	A	A						
16							A	210	A	U270A	A	I270A	270	270H	230	230H	A	A						
17							180	I210A	230	250	260	I270A	265	250	I235A	220	U180A	A						
18							160	190	240	260	270	275	270	260	I240A	220	180H	A						
19							U160A	210H	250	260	260H	270H	260	U250A	A	A	A	A						
20							140	A	U230H	U250A	A	A	A	A	A	R	A							
21							130	190	A	U260A	A	A	270	260	A	A	A							
22							150	190	225H	245	A	A	255	B	240	B	B							
23						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
24								B	B	A	A	A	B	B	B	190	155							
25							140	180	250	250	I250A	270H	I250A	250	I230A	200	150							
26							A	180	225	260	260	A	A	I250A	240	A	A	A						
27							A	190	215	230	240	A	A	250H	225	200	A							
28							A	A	220	A	A	250	250	270	230H	200H	A	A						
29							A	190H	220H	250	260	260	260	240	220H	200H	U140A							
30							120	180	210	U240L	I250A	260	260	245H	240H	210	140							
31							E	A	U220A	240	I250A	260	U260A	245H	240H	U190A	A							
Итого						E	160	210	245	270	280	280	280	270	255H	235H	205H	140	125	110				
Учт.						1	23	25	27	26	22	22	25	24	24	23	18	6	1	1				
В.КВ.							170	220	250	270	290	300	300	290	275	245	210	150						
Н.КВ.							150	190	225	250	260	270	260	250	240	200	180	140						
Л.КВ.							20	30	25	20	30	30	40	40	35	45	30	10						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Манченко

шпрота 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	E13S	E11B	E	14	14	14	16G	23	25G	29	33	J49X	J41X	34	29	26	17G	18G	15	18	J23X	E	E	E
2	E	E	14	E	12	11	G	G	18G	20G	28G	29	27G	25G	24G	25	G	22	17	18	20	13	E	E
3	E	E	E	E	E	E12S	18G	25	25	27G	28G	G	G	19G	G	17G	19G	J27X	21	20	14H	11	E	E13S
4	E12S	11	11	E	E12S	E	G	22G	25G	28G	31G	31	29G	26G	22G	20G	17G	18	15	E13S	E12S	E	14	E
5	E	E	13	E	E	E	14G	15G	18G	31	33	32	34	31	35	27	17G	20	18H	17	18	E11S	E12S	E
6	23	19	E	E12B	19	E	18	24	27	29	33	35	29G	29G	27G	22G	G	13G	13	13	16	17	J32X	15
7	E12S	E12S	E12S	18M	17M	E12B	16G	13G	25G	28G	30G	32	30G	31	25G	22G	14G	17G	22	14	E13S	12	16	16
8	13	E	E11B	18	J29X	12	22	15G	27	29G	32	31G	19G	17G	G	20G	14G	17	16	31	20	17	14	15
9	17	E12B	E11B	E	17	J21X	16G	19G	26	30	30	30G	18G	31	32	23G	21	G	17	14	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	J39X	14G	21	26	30	36	36	34	41	30	37	J36X	J37X	22	16	E	18	J40X	J26X
11	21	E	E	19	18H	18	14G	G	26G	29	32	30G	G	26G	23G	23G	J25X	J31X	24	22	19	19	18	13
12	E12S	E11S	E	E	E	E	G	G	G	30G	29G	29G	43	G	23G	22G	26	15	E13B	E11B	E11B	J33X	E11B	E13B
13	22	15	E	E	14	12	17	21G	22G	25G	J33X	28G	34	G	G	G	20G	G	G	G	E	E	E	E
14	E	14	14	J21X	16H	14	G	G	G	G	29	28G	G	27G	G	G	20	15	12	20	E	E	E	E
15	E15S	E12S	E	E	E	E	G	G	25	29	G	G	16G	G	19G	16G	J47X	J68X	J26X	16	E	E	E	E13S
16	E	E	E	E	E	12	18	20G	25	J32X	28	28	29	G	G	G	J51X	J61X	J23X	20	11	E12S	E12S	E
17	15	12	E12B	11	14	12	G	J32X	23G	29	J35X	J35X	29	19G	J36X	J39X	23	J22X	J24X	J29X	13	E	E	E12S
18	E	E	E	E	11	13	17	15G	23G	25G	26G	26G	24G	24G	27	18G	14G	22	20	20	E	E	E	E
19	J25X	E	E	E	E	E	16G	16G	G	26G	G	G	G	25G	35	J40X	18	J30X	J25X	19	E	E12S	E	E
20	E	E	E	E	E	E	13G	21	19G	25G	30	33	29	29	28	16	16	E12S	E11B	E	E	E14S	E	E
21	E	E	E11B	E	13	E	G	19G	25	33	J55X	27	25G	32	J53X	J42X	25	E	E	16	16	E	E	17
22	19	18	19	E	15	E	12G	18G	15G	22G	26	26	32	G	G	G	G	E12B	14	E	E	J25X	17	24
23	19	13	E	E	17	J24X	J33X	26	30	J50X	33	35	43	J63X	J50X	54	J48X	J48X	24	20H	E16S	E16S	18	17
24	E13S	E12S	E	E	E	E	E15S	G	G	25	27	30	G	G	G	17G	16	27H	J28X	J31X	J24X	J24X	14	E
25	E	E	12	14	13	12	13G	18G	25G	25G	25	24G	27	26	24	18G	15G	20	20	J25X	J30X	11	19	20
26	16	12	E	20	E	E	16	16G	20G	24G	25G	34	33	30	24G	39	19	J25X	18H	J36X	14	15	15	15
27	16	14	11	E	E12S	J23X	17	17G	22	22G	25	32	30	G	18G	19G	22	E12S	E12S	E11S	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	12	20	22G	26	25	25G	G	24G	17G	18G	24	16	16	16	E	E	E12B	19
29	14	E	E	E	E	E	12	22	16G	G	26G	G	G	19G	G	G	18	21	14	11	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	G	G	31	32	26	G	G	G	G	G	G	E	E	E11B	E	14	E	E
31	J21X	E	J23X	J23X	J27X	E	G	24	23	23G	30	22G	26G	26G	23G	19G	J28X	15	15	15	E15S	E14S	E11S	E12S
ММ.	E13	E	E	E	E12	11	E16G	21	25	28	29	29	E28G	E27G	E26G	23	E20G	18	17	15	E12	E12	E11	E12
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	17	12	12	14	16	13	17	E21	26	30	33	32	32	30	29	26	25	27	22	20	E16	E16	15	15
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	14	18	22	25	26	28	27	25	24	19	17	E14	13	13	E	E	E	E
П.КВ.							03	03	04	05	07	04	05	05	05	07	08	D13	09	07				

ГВЕС 0.1 МГц октябрь 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	E13S	E11B	E	13	14	13	16G	22G	25G	28	31	43	33	30	27	25	13G	18G	11	11	11	E	E	E	
2	E	E	E	E	12	11	G	G	18G	20G	28G	29	27G	25G	24G	21G	G	20	12	13	12	13	E	E	
3	E	E	E	E	E	E12S	18G	24	24G	27G	28G	G	G	19G	G	17G	19G	26	21	16	14	11	E	E13S	
4	E12S	11	11	E	E12S	E	G	22G	25G	28G	31G	29G	29G	26G	22G	18G	17G	12	12	E13S	E12S	E	14	E	
5	E	E	12	E	E	E	14G	15G	16G	31	32	31	33	30G	34	25	17G	20	18	16	16	E11S	E12S	E	
6	15	E	E	E12B	11	E	17	24	27	29	32	34	29G	29G	27G	22G	G	13G	13	13	15	13	E11S	13	
7	E12S	E12S	E12S	E11B	E13B	E12B	15G	13G	25G	28G	30G	31G	30G	31	25G	21G	14G	14G	14	14	E13S	12	15	16	
8	13	E	E11B	12	11	12	15G	15G	27	G	32	31G	19G	17G	G	20G	14G	16	16	16	17	15	14	15	
9	14	E12B	E11B	E	11	16	14G	19G	26	29G	30	30G	18G	31	29	23G	21	G	16	11	E	E	E	E	
10	E	E	E	E	E	11	14G	21	26	30	35	36	34	34	26G	35	26	31	12	13	E	13	E	13	
11	13	E	E	13	13	13	14G	G	G	29	32	28G	G	23G	21G	16G	24	25	23	20	18	15	14	12	
12	E12S	E11S	E	E	E	E	G	G	G	29G	E30R	E30R	35	G	23G	21G	19G	15	E13B	E11B	E11B	14	E11B	E13B	
13	16	12	E	E	12	12	16	20G	22G	25G	27G	28G	33	G	G	G	16G	G	G	G	E	E	E	E	
14	E	11	E	15	13	12	G	G	G	G	29	28G	G	27G	G	G	17G	15	12	18	E	E	E	E	
15	E15S	E12S	E	E	E	E	G	G	25	27G	G	G	16G	G	19G	16G	29	29	19	14	E	E	E	E13S	
16	E	E	E	E	E	E	18	20G	25	27	28	28	26G	G	G	G	37	A61A	14	16	11	E12S	E12S	E	
17	15	11	E12B	11	11	12	G	23	23G	25G	26G	30	25G	19G	28	21G	18G	12	23	20	11	E	E	E12S	
18	E	E	E	E	11	12	15G	15G	23G	25G	26G	25G	24G	24G	27	18G	14G	20	20	19	E	E	E	E	
19	E	E	E	E	E	E	16G	16G	G	26G	G	G	G	25G	24	27	18	26	24	18	E	E12S	E	E	
20	E	E	E	E	E	E	12G	20	E23R	25G	29	33	27	25	23	E20R	15	E12S	E11B	E	E	E14S	E	E	
21	E	E	E11B	E	12	E	G	19G	25	26G	36	27	25G	25G	45	34	22	E	E	15	14	E	E	E	
22	12	13	12	E	12	E	12G	18G	15G	22G	26	26	24G	G	G	G	G	E12S	14	E	E	16	14	14	
23	16	13	E	E	13	16	12	24	28	38	29	30	31	47	42	42	34	28	23	16	E16S	E16S	E16S	16	
24	E13S	E12S	E	E	E	E	E15S	G	G	24	27	30	G	G	G	17G	14G	14	17	16	15	14	14	E	
25	E	E	11	12	12	12	13G	18G	25G	25G	25	24G	27	G	24	18G	15G	13	16	21	19	11	12	12	
26	12	E	E	E	E	E	15	16G	20G	24G	25G	28	27	26	24G	29	16	13	16	25	11	13	E	13	
27	15	13	11	E	E12S	12	14	17G	22	22G	24G	30	26	G	17G	18G	16	E12S	E12S	E11S	E	E	E	E	
28	E	E	E	E	E	E	12	19	21G	25	25	24G	G	24G	17G	17G	19	16	14	15	E	E	E12B	12	
29	11	E	E	E	E	E	12	15G	16G	G	25G	G	G	17G	G	G	14G	16	13	11	E	E	E	E	
30	E	E	E	E	E	E	G	G	29	29	26	G	G	G	G	G	G	E	E	E11B	E	13	E	E	
31	13	E	11	14	A27A	E	G	23	22G	23G	29	22G	26G	20G	19G	19G	21	15	14	15	E15S	E14S	E11S	E12S	
КМД.	E12	E	E	E	11	E	15	20	E24G	27	E28G	E28G	E28G	E27G	E26G	22	18	15	14	14	11	E12	E	E	
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
П.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

f_{min} 0.1 Мгц октябрь 1974

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
I	E13S	11	10	10	10	10	10	12	12	10	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	11	10	E11S	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10	14	15	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	E12S	10	10	10	E12S	10	10	10	10	10	10	13	13	11	10	10	10	10	10	E13S	E12S	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	E11S	10	10	10	12	10	10	E14S	10	E11S	E12S	10
6	10	10	10	12	10	10	13	14	15	16	14	14	14	13	14	15	13	10	10	10	10	10	E11S	10
7	E12S	E12S	E12S	11	13	12	10	10	14	14	14	15	12	11	10	10	10	10	10	10	E13S	10	E13S	10
8	E11S	10	11	10	10	10	10	10	13	14	14	10	13	13	13	11	12	10	10	10	E11S	11	10	12
9	10	12	11	10	10	10	10	10	10	11	13	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	11	14	13	13	14	14	12	13	10	14	12	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	15	13	13	10	10	10	10	10	10	E12S	10	E12S	10
12	E12S	E11S	10	10	10	10	12	13	14	13	15	13	13	11	21	10	10	10	13	11	11	10	11	13
13	10	10	10	10	10	10	11	13	12	12	12	14	22	13	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	11	13	13	13	12	14	13	13	14	13	10	10	10	10	10	10	10
15	E15S	E12S	10	10	10	10	10	14	12	11	10	10	10	10	10	10	12	10	10	11	10	10	10	E13S
16	10	10	10	10	10	10	E12S	13	15	15	16	15	14	14	14	15	17	10	10	10	10	E12S	E12S	10
17	10	10	12	10	10	10	E12S	11	12	10	12	10	14	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	E12S
18	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	11	12	12	13	14	12	11	10	12	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	E11S	10	13	12	12	16	12	12	10	10	10	10	E11S	E12S	10	E12S	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	10	13	E12S	11	10	10	E14S	10	10
21	10	10	11	10	10	10	10	10	E15S	19	14	13	E12S	10	13	14	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	21	23	26	21	21	17	E12S	10	10	10	10	E12S	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	20	18	20	19	19	16	13	16	12	10	10	10	E16S	E16S	E16S	10
24	E13S	E12S	10	10	10	10	E15S	20	25	20	20	20	30	30	24	10	14	10	10	12	E12S	E12S	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	15	16	17	14	15	21	20	E14S	10	13	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	15	16	16	17	16	17	16	14	14	10	10	E12S	10	10	11	10	10
27	E12S	10	10	10	E12S	10	10	15	16	16	18	18	18	16	12	15	13	E12S	E12S	E11S	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	13	E14S	14	14	16	16	15	15	12	11	10	10	10	10	10	12	10
29	10	10	10	10	10	10	10	12	E14S	15	19	19	19	E13S	17	17	12	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	17	20	18	20	19	19	20	20	18	13	10	10	11	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	14	16	15	17	17	15	13	14	12	10	10	10	E12S	E15S	E14S	E11S	E12S
ММ.	10	10	10	10	10	10	10	11	13	13	14	14	13	13	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

М(3000)F2 0.01 Мгц. Октябрь 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
I	285	290	280	270	270H	305	340	330	310	310	320	310	310	300	320	330	340	320	300	310F	300F	290F	285F	U280F
2	270F	270F	U305F	U290F	270F	310F	340F	320	320	325	315	325	320	330	320	330	340	320	300	300	305F	300F	285F	295F
3	260	270	265F	270V	280F	290F	310	330	325	300	300H	300	290H	310V	320	340	340	330	295	290	300	290	310F	290F
4	285F	290F	290F	280	270	290F	340F	330	340	350	320H	325	330	335	330	320	340	320	310	300	310	300F	300F	290F
5	U290F	280F	280F	270F	285F	320F	340	330	320	340	320H	310H	315	325	330	340	340	330	320	305	310	315	290	290F
6	285F	270	270	270F	290F	310F	340	330	305V	340	320H	310	340	325	330	325	340	340	310	330	325	310	290F	290F
7	280F	280F	280F	290F	U280F	290F	330F	340H	340	340	340	350	340	340	320H	340	330	335	320	325	330F	320F	280F	280
8	280	280	280	280	300	300	330	340	350	350	340	330H	325	295H	325	335	350	335	320	330F	305	295	280F	280F
9	280F	275F	280	270	290	290	320	315	300	290	300	290H	300H	320	310	320	315H	305H	290	300	310F	280F	270F	250F
10	250F	270F	280F	300F	320	290F	320F	325F	330	340F	320F	320	335F	315	320F	330	335	320F	315F	315	315F	U330F	305F	U290F
11	U285F	U265F	U275F	U280F	280F	280F	330F	340F	330	335	330	320	310	330	320	335	340	330	300	300F	325F	330F	300F	280F
12	270F	280F	300F	290F	300F	300F	345	345	335	325	310	320F	325	330	330	330	340	330F	300	320F	305F	310F	285F	265F
13	280F	270F	250F	280F	270F	310F	290F	280F	300	260F	270F	260	270	280	290	310	320	300	290F	280F	270F	U280F	F	U250F
14	250F	260F	280F	280	290	260	320F	340	315H	330	320H	330	330H	330	345	345	345	340	320	310	280	230	230F	235
15	F	F	U280F	U275F	255F	270F	255	250G	240	260	240	260	280H	260	300	320	310	300	280	290	290F	300F	280F	270F
16	250H	250F	230F	290F	290F	U290F	300F	330	310	300	340	330	280V	305H	300	305	335F	A	285F	310F	270F	270H	265F	255F
17	270F	260H	255F	255F	260F	260F	285F	300	285	320	310	310	330	330	340	320	290	300	290F	310	U285F	285F	260F	260
18	270	285	270	290	290F	280F	295	315F	310	330	300H	340	340	330	325	340	340	320	330	280	275	270	265	260
19	265	280	310F	290F	280	U250F	310F	350	320	320	350	350	330H	340	290H	330	340	325	350	320H	330	260F	270	270F
20	270F	290	300F	310F	F	F	300	320	320	300H	330H	320	340	330	350	340	340	310F	280F	260F	285	265F	260F	260
21	260F	260F	270F	260F	275F	285F	310	330	345	340	330	350	350	350H	350	350	350	320	310	330	345	310	300	300F
22	300F	290	285	280	290	310	310	340	350F	340	340	345	340	350	340	340	350	340	320	310	300	290	285	275
23	285	275	285	270	290	300	320	340H	340H	340H	340	350	350	330H	350	350	350	340	335	330	335	330	310	300
24	310	320	290	280	280	290	305	330	340	280	280	290	300	295	300	340F	325	310F	300F	290F	295F	285F	275F	270F
25	260F	270F	260F	260F	260F	260F	300	320	335	340	300	320	330H	340	340	330	330	300	280	290F	310F	310F	320F	295F
26	280F	300F	310F	280	290	305F	310H	320	320H	330	325H	320	325H	340	340	355	330	320	300F	320	U305F	U290F	U270F	285F
27	260	270	285	280F	295	305	280H	345	320H	340	340	330	350	350	340	340	330	320	330	340F	U300F	300F	290F	280F
28	290	290	285	290	295	290F	310F	340	350	345	340	340	340F	350	340F	345	350	330F	330F	315F	310F	290F	275F	U245F
29	U275F	280F	270F	270F	280F	315F	320F	340	330	350F	330	340	345	350	355	340F	350	325	315	320	310	320	300	270F
30	280F	285F	285F	280F	300F	U305F	320F	340F	340	340	330H	345	340	350	340	340H	350	350	300	330	295V	300	280	280
31	295	280	280	290	A	295	330F	360F	370	350	350	340	350	350	350	355	360	340F	330F	330	300F	310F	310F	290F
МД.	280F	280F	280F	280F	285F	290F	320	330	325	335	320	320	330	330	330	340	340	320	310	310	305F	300F	285F	280F
Учт.	30	30	31	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31
В.КВ.	285	285	285	290	290	305	330	340	340	340	340	340	340	340	340	340	350	335	320	325	310	310	300	290
Н.КВ.	265	270	270	270	270	285	300	320	310	310	310	310	310	315	320	330	330	320	295	300	295	285	270	260
М.КВ.	20	15	15	20	20	20	30	20	30	30	30	30	30	25	20	10	20	15	25	25	15	25	30	30

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

М(3000)Ф1

0.01 Октябрь 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							L	L	L	370	365H	A	L	L	L	L								
2								U370L	L	U360L	350H	360H	355H	360H	L									
3									L	U350L	350	340H	U360L	U360L	L	L								
4									U355L	U365L	U380L	U360L	360	U370L	L	L								
5									L	L	360H	L	L	L	L									
6								L	L	335H	355	U355L	U355L	L	L	L								
7									L	L	L	L	L	L	L									
8									L	L	L	L	L	L	L									
9								L		340H	U330L	L	L	L	L	L								
10									L	L	L	L	L	L	L									
11								L	L	L	L	L	L	L										
12									L	L	L	L	L	L										
13									L	U310L	L	330	A	330	L	L								
14								L	L	L	L	L	L	L										
15								L	330	330H	330H	320	320H	U310L	L	L								
16								L		U345L	L	L	L	L	L									
17								L	L	345H	L	350	340H	L	L									
18								L	L	U370L	U370L	U370L	L	L	L									
19									L	U350L	L	L	L	L										
20									L	380	U370L	L	L	L										
21									L	L	A	L	L	L	A	A								
22									L	L	L	L	L	L										
23											L	L	L											
24								L	L	330	330	350	285H	U320L	U335L	L								
25								L		L	L	L	L	L	L									
26										L	L	L	L	L										
27									L	L	L	L	L	L										
28									L	L	L	L	L											
29										L	L	L	L	L										
30										L	L	L	L											
31										L	L	L	L	L										
ММД.								U370	U345	U350	U350	350	355	U360	U335									
Учт.								1	2	14	11	9	7	6	1									
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

н'Ф км Октябрь 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	E300S	290	295	E300A	E300A	290	225	215	230H	230	205H	A	E245A	215	210	220	235	240	250	235	255	285	295	300
2	300	300	300	295	305	275	240	210	210	200H	200H	200H	200H	200H	200H	240	230	230	230	250	240	280	255	260
3	315	300	300	280	E300E	280	275	250	225	205H	205	200H	205H	205H	220	225	250	E255A	E285A	275	265	260	245	260
4	270	E285A	300	290	E290S	240	230	230	210	230	205	210	200	200H	200	230	230	220	225	240	240	240	245	285
5	280	295	290	290	280	250	230	225	225	225	205H	200	205H	215H	E250A	230	225	220	225	250	250	235	255	245
6	E310A	310	300	E300B	305	240	235	245	210H	200H	210	210	205H	200	240	230	230	220	225	225	235	230	260	E280A
7	E300S	E300S	300	280	270	250	240H	235H	205H	205	205H	205	205H	225H	225	230	230	225	230	225	215	225	300	300
8	285	280	285	275	260	220	220	230	225	205	205	210	200H	210	230	230	220	210	220	240	235	250	E295A	E300A
9	310	300	300	295	290	260	230	235	240	250H	210H	230	250H	225	220	240	240H	245H	250	245	215	235	320	330
10	345	305	295	280	240	E250A	245	225	220	240	235	E230A	210	225	225	E235A	230	240	225	230	230	225	230	290
11	295	280	290	E290A	E290A	E300A	250	230	220	230	220	205	215	220	230	225	215	245	245	240	240	230	250	E260A
12	305	295	290	265	250	240	230	230	210	225	205	205	E235A	205	230	220	210	215	230	225	230	240	250	300
13	E300A	305	305	280	E305A	275	260	270	275	265	260	250	E270A	240	240	205H	270	275	285	310	350	315	400	385
14	E340E	305	250	E310A	E340A	305	240	E250G	210H	205	210	215	200H	220	225	225	220	210	230	E245A	275	370	E400E	E360E
15	E405S	E380S	280	290	300	E330E	330	285	260	240H	215H	250	220H	235	260	270	E290A	E300A	E305A	265	280	285	310	E350S
16	300H	E360E	E410E	E340E	315	305	275	235	220	220	210	205H	225	230	230	240	E250A	A	240	E295A	305	E375S	340	310
17	E320A	300H	E400E	400	320	E330A	305	E275A	240H	225H	240H	235	230H	250H	245	255	275	240	E300A	E260A	275	295	305	E320S
18	300	300	295	305	305	305	295	240	250	215	225	230	210H	225	E240A	235	220	230	220	E290A	280	300	E315E	E320E
19	E330E	305	300	280	320	E350E	275	250	230	210	235H	205	200	220H	230H	E240A	220	235	230	205H	215	E355E	E330E	E330E
20	305	E290E	E280E	E290E	E400E	E	275	240	255H	205	205	E250A	230	215	240	220	220	220	225H	270H	265	E310E	E300E	300
21	300	305	295	295	280	230	240	230	220	225	I220A	220H	200H	200	A	A	205	225	225	230	215	230	275	255
22	275	290	295	260	E300A	E260E	265	225	215	200	200H	200H	195H	205	215	210	220	210	220	230	270	E305A	305	300
23	E295A	E290A	280	280	270	E300A	245	240H	E245A	E250A	215	E215A	220	E260A	E240A	E250A	E245A	E250A	245	235	E260E	E240E	E275S	E300A
24	E275S	275	290	305	390	E400E	270	250	E250E	E240A	250	E270A	E250E	E250B	255	245	260	240	260	E300A	E300A	305	295	300
25	300	300	310	310	305	300	270	220	250	215	205H	220	215H	220H	230	245	230	250	E285A	E305A	E295A	250	285	305
26	305	285	280	295	270	E230E	260H	230	240H	215	205H	205	200H	210H	230	220	220	220	E260A	E275A	255	275	305	295
27	E330A	E300A	295	270	300	260	270H	250	240	230	210	E230A	205	220	225	225	220	230	215	225	265	255	280	280
28	285	265	275	270	260	E280E	290	240	230	225	210	200	200H	235	230	215	205	215	220	220	275	300	300	310
29	305	345	E325E	300	270	250	230	240	215	210	215H	200	220	210	210	210	205	235	230	230	250	230	235	285
30	285	290	290	290	260	260	245	215	210	220	205	205	205	210	210	210H	205	200	230	220	250	E295A	290	280
31	E295A	290	295	E300A	A	E250E	225	210	215	205	220	210	205	200	220	210	215	205	210	230	E240S	E260S	265	E285S
ММ.	290	295	295	285	U285	U260	245	235	225	220	210	210	205	220	230	230	220	230	230	235	250	250	U280	290
Учт.	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	E310	305	300	300	305	290	275	250	240	230	220	230	225	225	240	240	235	240	240	255	270	290	300	305
Н.КВ.	290	290	290	280	265	245	230	225	215	205	205	205	200	205	220	220	220	220	225	230	235	230	255	270
М.КВ.	D20	15	10	20	40	45	45	25	25	25	15	25	25	20	20	20	15	20	15	25	35	60	45	35

Диапазон частот от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сб Станция автоматическая

№ 2

км Октябрь 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
1							260	265	330	345	315	330	370	320	300	255								
2								300	U300L	320	300	300	295	255	250									
3									300	330	370H	345	U320L	300	275	240								
4									280	250	280L	280	275	255	250	260L								
5									245	240	285H	270H	255	260	255									
6								255	U290L	285	280H	260	250	240	250	235								
7									235	255	245	260	265	245	235H									
8									230	250	260	240H	230	250H	240									
9								260		315	310	280H	280H	255	250	250								
10									250	250	240	270	235	245	240									
11								240	235	240	240	255	255	240										
12									240	240	235	240	240	240										
13									310	410	370	370	345	320	285	300								
14								230	240H	225	230H	240	230H	235										
15								U500L	560	500	550	490	395H	485	315	280								
16								250		270	270	260	305	245H	270									
17								U320L	U400L	330	310	335	305	280	255									
18								U300L	295	295	300H	260	270	270	250									
19									290	290	250	250	250H	245										
20									270	300H	240H	280	245	260										
21									260	230	255	230	220	230H	E250A	E230A								
22									225H	230	245	240	245	230										
23										240	220	245												
24								280	300	380	405	350	355	325	320	250								
25								240		260	310	270	265	245	255									
26										245	280H	270	240H	235										
27									U255L	255	255	255	250	235	245									
28									250	235	250	250	235											
29										225	230	235	230	215										
30										225	230H	220	210											
31										220	230	230	235	220										
ММД.							260	260	270	255	260	260	250	245	250	250								
Учт.							1	12	23	30	31	31	31	28	19	9								
Н.КВ.								300	300	315	310	280	295	265	275	270								
Н.КВ.								245	240	240	240	240	235	240	245	240								
Л.КВ.								55	60	75	70	40	60	25	30	30								

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

н'Е км октябрь 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							E120E	110	105H	105	E105A	E105A	105	105	105	E105A	E130A	130	E					
2						E	105H	105H	E110A	E110A	100H	E105A	E105A	E105A	E105A	A	100H	E120B	A					
3							105H	105H	105	105H	105	105H	105H	E110A	105H	E130A	A	A						
4							105	100H	100	100	100	105	100	E110A	E105A	E120A	E120A	A	A					
5							A	E115A	E105A	E105A	E110A	E105A	E105A	E105A	E120A	A	B	100						
6						E	E150B	110H	105H	105H	105	100H	E105A	E110A	E110A	105H	105H	E170A						
7							A	E110A	105	100H	E110A	100	E110A	E110A	E110A	E135A	E115A	A	A					
8							E190A	E115A	E110A	105	105	E115A	E110A	105H	105H	E115A	E115A	A						
9							E140A	E130A	E110A	E105A	105	105	E110A	E105A	E105A	E105A	E160A	E120E						
10						E	A	E115A	E110A	105	105H	105	105H	105	E105A	105	A	A	A					
11							A	105H	105	105	105	105	105	E120A	E120A	E120A	A							
12							E150B	105H	105H	105	105	105	100A	100	E130A	E120A	A	A						
13							B	E120B	105	105	A	A	E110B	105H	105H	105H	B	E120E	E	E				
14						E	110H	105H	105	105	105H	105	105H	100	105H	105H	E170A	E130E						
15							105H	105H	105	105	100	100H	E110A	105	E125A	E125A	E150A	A						
16							E115S	100	105	105	105	100	E150A	100H	100	105H	B	E						
17							105	100	105	105	105	105	105	E115A	A	A	A	A						
18							110	E110A	E110A	E105A	E110A	105	E110A	E105A	B	E135A	E150A	A						
19							S	E125A	110	105	105H	105H	105	105	100	100	105	105						
20							E130A	A	A	100	E150A	A	A	E120A	A	A	A							
21							105	A	A	E115B	105	100	105	100	105	105	A							
22							E125A	A	E110A	E105A	A	E110B	B	B	E130B	B	B							
23																								
24						A	A	A	B	E115B	E120B	E115A	B	A	A	A	A	A						
25								B	B	B	S	S	B	B	B	A	A							
26							A	E120B	E125B	E125B	A	E130A	E110B	E140B	E125A	E110A	A							
27							110	B	E125B	E110B	E110B	E110A	105	A	A	A	A	A						
28							A	E160A	E125B	115	E115B	B	B	105H	E125A	A	A							
29							A	B	105	105	105	105	E110B	A	E115A	E130A	A	A						
30							A	E130A	E115A	E110B	E115B	E110B	E110B	E120A	110H	B	A							
31							E	E150B	E150B	E120B	E120B	E110B	E110B	E120B	E140B	B	E130B							
31							E	E150B	E130B	110	E110B	E140A	A	E140A	E145A	A	A							
К.Б.						E	110	E110	E105	E105	100	100	E105	E105	E110	E110	E125	E120	E	E				
Учт.						4	19	24	27	30	27	27	25	26	25	19	12	9	2	1				
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

h'Es км октябрь 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	S	B	E	110	110	105	110	110	115	110	105	105	105	105	110	110	100	135	120	115	110	E	E	E
2	E	E	125	E	105	105	G	G	105	100	110	105	105	105	110	110	G	130	120	120	115	125	E	E
3	E	E	E	E	E	S	130H	115	120	E130G	110	G	G	100	G	100	100	100	100	105	105H	105	E	S
4	S	105	105	E	S	E	G	E180G	E150G	E140G	110	110	105	105	105	105	100	100	100	S	S	E	105	E
5	E	E	105	E	E	E	100	100	100	110	105	105	105	105	105	110	110	105	100H	105	105	S	S	E
6	100	100	E	B	105	E	140	E140G	E120G	E125G	110	110	115	110	110	110	G	100	105	105	105	105	120	105
7	S	S	S	100	100	B	105	105	E125G	E145G	125	115	110	110	105	100	100	100	100	100	S	100	105	105
8	105	E	B	110	105	105	100	105	135	125	110	110	100	100	G	105	105	105	100	105	105	105	105	100
9	100	B	B	E	105	105	105	100	115	110	110	E130G	100	110	110	110	E200G	G	100	105	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	105	105	E145G	120	110	110	110	110	110	110	105	100	100	110	105	E	105	120	105
11	100	E	E	100	100H	105	105	G	E175G	105	105	105	G	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105
12	S	S	E	E	E	E	G	G	G	115	110	110	105	G	105	100	100	100	B	B	B	105	B	B
13	100	105	E	E	115	110	110	105	110	105	105	105	105	G	G	G	125	G	G	G	E	E	E	E
14	E	E150E	105	100H	105H	150	G	G	G	G	E175G	105	G	105	G	G	105	120	110	105	E	E	E	E
15	S	S	E	E	E	E	G	G	130	110	G	G	100	G	100	100	115	115	100H	110	E	E	E	S
16	E	E	E	E	E	110	105	125H	110	105	105	105	100	G	G	G	115	110	110	120	115	S	S	E
17	105H	110	B	120	110	110	G	105	110	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100H	110	105	E	E	S
18	E	E	E	E	115	110	115	100	110	110	110	110	105	105	105	105	100	115	110	105	E	E	E	E
19	125	E	E	E	E	E	115	105	G	135	G	G	G	110	110	105	125	110	115	110	E	S	E	E
20	E	E	E	E	E	E	105	100	100	E130G	110	105	120	115	125	100	100	S	B	E	E	S	E	E
21	E	E	B	E	105	E	G	100	140	120	105	105	105	105	100	100	105	E	E	105	105	E	E	105
22	105	105	100	E	105	E	105	100	100	110	110	110	105	G	G	G	G	B	105	E	E	100	105	105
23	105	105	E	E	105	105	110	110	115	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	110H	S	S	105	100
24	S	S	E	E	E	E	S	G	G	110	110	110	G	G	G	100	105	100H	110	115	115	110	110	E
25	E	E	125	120	120	115	115	115	110	E180G	E140G	115	120	E145G	120	100	105	105	105	110	105	105	105	105
26	105	110	E	105	E	E	140	E140G	125	110	105	105	105	100	100	100	100	100	105H	105H	110	105	110	105
27	105	105	110	E	S	105	105	110	120	110	105	105	105	G	100	105	105	S	S	S	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	110	105	105	130	105	105	G	105	105	105	105	105	105	110	E	E	B	105
29	105	E	E	E	E	E	100	100	105	G	110	G	G	100	G	G	105	105	105	105	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	G	G	120	110	110	G	G	G	G	G	G	E	E	B	E	105	E	E
31	105	E	105	105	105	E	G	130	125	110	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105	S	S	S	S
МД.	105	105	105	105	105	105	105	105	120	110	110	105	105	105	105	100	105	105	105	105	105	105	105	105
Учт.	13	9	8	9	16	13	31	24	27	29	29	26	23	23	22	25	27	24	25	24	13	13	11	11
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Л.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 МГц до 20,0 МГц 30сек Станция

автоматическая

hpF2 км октябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Поповой

шрота 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	345	345	350	390	360H	340	265	270	G	345	315	A	G	G	305	265	260	295	320	305F	320F	350F	350F	U360F	
2	360F	390F	U345F	U340F	390F	305F	280F	300	300	320	300	300	290	270	300	280	270	290	320	320	310F	350F	350F	340F	
3	390	380	390F	380V	370F	330F	300	295	300	G	G	G	320H	300V	295	265	270	295	335	330	330	330	310F	345F	
4	350F	350F	370F	370	360	330F	280F	280	280	270	305H	290	280	275	280	290	270	280	310	310	325	310F	320F	350F	
5	U350F	350F	370F	390F	340F	310F	270	265	275	265	290H	325H	300	290	280	275	275	280	295	310	310	300	340	345F	
6	365F	385	370	390F	365F	290F	260	280	300V	285	300H	290	280	300	290	280	270	280	300	290	300	295	350F	350F	
7	380F	370F	380F	340F	U360F	340F	280H	280H	270	275	260	270	280	280	295H	285	285	280	300	290	285F	290F	360F	365	
8	360	360	365	350	320	310	280	270	250	270	280	280H	300	310H	290	280	250	275	300	310F	310	330	380F	390F	
9	400F	400F	400	390	350	335	290	300	305	345	330	345H	315H	290	295	290	295H	320H	340	315	305F	330F	410F	440F	
10	450F	400F	375F	345F	290	310F	290F	285F	290	280F	300F	300	280F	295	300F	295	290	300F	300F	305	310F	U300F	330F	U380F	
11	U370F	U380F	U380F	U340F	320F	350F	275F	260F	260	260	280	280	290	280	275	275	265	290	305	315F	300F	280F	330F	340F	
12	390F	350F	350F	345F	335F	315F	260	270	275	300	300	300F	290	300	290	290	280	295F	310	300F	300F	320F	340F	395F	
13	390F	405F	400F	390F	390F	320F	340F	350F	320	420F	400F	405	375	350	340	315	300	345	345F	345F	400F	U380F	F	450	
14	430F	400F	355F	345	350	360	300F	250	280F	260	300H	290	285H	285	285	280	270	290	305	305	370	500	530F	460	
15	F	F	U360F	U360F	400F	400F	400	G	G	G	G	G	G	G	G	315	295	310	315	360	335	345F	340F	390F	400F
16	440H	410F	E	385F	360F	U355F	310F	270	305	310	300	300	350V	305H	330	305	290F	A	345F	315F	390F	495H	410F	430F	
17	410F	380H	440F	440F	400F	400F	345F	315	G	330	310	G	305	285	270	290	320	310	350F	300	U340F	340F	400F	400	
18	395	375	380	340	355F	360F	310	300F	310	295	310H	275	280	290	285	290	280	300	280	340	360	380	400	400	
19	405	380	340F	350F	350	U350F	295F	255	C	290	250	275	285H	275	320H	275	270	300	270	260H	270	405F	400	410F	
20	370F	350	320F	315F	F	F	330	290	290	320H	280H	300	270	280	270	270	285	310F	360H	370H	350	370F	390F	400	
21	395F	395F	350F	380F	340F	300F	300	265	270	270	275	260	265	300F	260	250	245	300	305	300	265	315	345	350F	
22	340F	350	330	350	350	320	300	280	260H	250	260	270	285	280	250	245	270	270	300	300	330	350	370	360	
23	350	350	350	370	330	315	290	C	260H	265H	260	230	260	280H	260	250	260	270	285	285	275	260	300	C	
24	C	C	C	C	C	C	305	280	300	G	G	355	G	330	330	280F	310	335F	330F	350F	320F	350F	380F	390F	
25	400F	390F	390F	390F	380F	350F	310	260	265	260	330	290	270	265	275	270	280	310	360	330F	335F	305F	305F	345F	
26	360F	330F	315F	375	325	300F	300H	250	270H	260	300H	290	280H	280	260	245	280	280	330F	300	U330F	U330F	U380F	350F	
27	400	380	370	350F	330	310	310H	270	280H	270	275	280	270	260	285	260	285	295	280	270F	U330F	335F	375F	385F	
28	360	330	360	335	340	330F	330F	270	280	260	270	270	270F	270	280F	260	250	300F	300F	290F	320F	340F	370	U400F	
29	U370F	390F	400F	350F	340F	310F	305F	260	270	280F	285	270	270	250	245	260F	260	300	300	295	315	300	310	360F	
30	340F	330F	365F	345F	320F	U315F	290F	240F	250	260	260H	240	235	250	275	250F	250	270	310	280	330V	330	350	350	
31	330	370	350	320	A	320	290F	235F	235	245	265	265	275	255	260	250	245	260F	280F	280	315F	305F	315F	340F	
ММД.	370F	380F	365F	350F	350F	320F	300	270	280	270	295	290	280	280	285	280	270	295	305	305	320F	330F	355F	365F	
Учт.	28	29	29	30	28	29	31	29	27	28	28	27	28	29	31	31	31	30	31	31	31	31	30	29	
В.КВ.	400	390	380	390	360	350	310	290	300	300	300	300	295	300	300	290	285	300	335	320	335	350	390	400	
Н.КВ.	355	350	350	345	330	310	280	260	265	260	270	270	270	270	270	260	260	280	300	290	305	305	330	350	
Л.КВ.	45	40	40	45	30	40	30	30	35	40	30	30	25	30	30	30	25	20	35	30	30	45	60	50	

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

ТИПЫ Ев октябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Топовой

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				f4	f2	f2	c3	c2	c1	c2	c311	c411	c2	c3	c2	c312	12	c3	c1	f1	f3			
2			f2		f1	11			12	11	c2	c211	c212	c211	c212	c211		c4	11	f1	f1	f1		
3							c2	c2	c2	c1	c2			12		12	12	12	f1	f2	f1	f1		
4		f1	f1					h1	h1	h1	c2	c212	c2	c211	c211	c211	12	11	11				f2	
5			f1				12	11	11h1	c311	c211	c211	c211	c212	c311	c112	c2	c3	f2	f1	f2			
6	f2	f1			f1		c2	c1	c2	c1	c3	c2	c111	c211	c211	c2		11	f2	f1	f1	f1	f1	f1
7				f1	f1		12	11	c1	c2	c111	c2	c211	c211	c212	12	12	11	11	f1		f1	f1	f2
8	f1			f1	f1	f1	12	11	h111	c2	c3	c2	11	12		c3	12	13	f2	f2	f2	f2	f2	f1
9	f1				f1	f2	12	12c1	c212	c311	c2	c2	11	c312	c312	c111	h1c311		f2	f1				
10						11	11	h111	c211	c2	c2	c3	c3	c3	c111	c3	13	14	11	f2		f1	f1	f1
11	f2			f2	f1	f2	12		h1	c3	c3	c2		11	12	12	13	f4	f1	f2	f1	f2	f1	f1
12									c2	c2	c1	12		11	12	12	11					f2		
13	f2	f1			f1	f1	c4	c2	c1	c3	12	11	c2				c2							
14		r2	f2	f4	f2	c1					h1	c2		c2			12	c5	f2	f4				
15									c2	c2			11		12	11	c411	c611	f4	f1				
16						f1	c4	c1	c2	c2	c1	c1	11				c1	c3	f3	f2	f1			
17	f1	f1		f1	f2	f1		c2	c2	c3	c3	c3	c2	11	13	13	12	12	f4	f3	f2			
18					f1	f1	c2	11	c212	c211	c211	c1	c111	c111	c2	11	11	15	f3	f3				
19	f1						c3	11		c1				c1	c2	c3	c2	c4	f3	f2				
20							11	11	11	c1	c111	c211	c111	c111	c111	11	11							
21					f1			11	h211	c1	c2	c2	c1	c2	c4	c4	12			f2	f1			f1
22	f2	f2	f2		f1		11	11	12	c111	c111	c1	c1						f2			f2	f2	f2
23	f2	f1			f2	15	12	c2	c2	c2	c2	c1	12	13	12	13	13	15	f2	f1			f1	f1
24										c1	c1	c1			11	11	f3	f3	f2	f2	f2	f2	f1	
25			f1	f2	f2	f1	12	c1	c1h1	h1c1	c111	c111	c1	h1	c111	11	11	f2	f2	f5	f6	f1	f2	f3
26	f2	f1		f1			c3	c1	c1	c1	c1	c211	c1	11	11	13	12	11	f2	f3	f1	f2	f1	f1
27	f2	f1	f1			f2	13	11	c1	c1	c1	c2	11		11	11	11							
28							11	c2	c1	h1c211	c1	c1		11	11	12	12	12	f1	f3				f3
29	f2						12	11	11		c1			11			11	f2	f1	f1				
30									c1	c1	c1											f2		
31	f2		f1	f2	f4			c3	c1	c2	c2	11	11	11	11	12	12	f1	f2	f1				
РМД.																								
Учт.																								
Н.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

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