

№02 0.1 МГц ноябрь 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	26F	28F	28F	27F	23F	23F	28F	45	60	67	81V	78	78V	67	71	68V	57	51	39F	32F	24F	20F	30F	31F
2	32F	31F	32F	32F	28F	21F	24F	50	56	68	76H	82	79	72	75	69	54	48	44	35	25	27F	28F	27F
3	29F	29F	29F	26F	25F	23F	27F	53	61	79H	79H	94H	77	86	83F	77F	63	44F	42	40F	31	28F	29	28F
4	28F	27	30F	U33F	38F	U35F	U29F	51F	61	78	85	80	79	80	81	70	52	51	45	35F	32F	32F	33F	33F
5	36F	33F	35F	34F	34F	33F	U32F	48	59	69F	85	82	73	81	83	73	56	52F	42F	34F	27F	29F	27F	30F
6	32F	35F	35F	32F	32F	34F	33F	53	62	85	94	93	87	84	83	74	67	68	49	44F	38F	35F	28F	29F
7	31F	33F	35F	30F	24	26F	29F	52	72	90	96	85	80	79	76	70	69	51	46	37	26	26V	28	30
8	32F	34	34F	29V	23F	22	26V	50	60	78	76	81	69	79	74	65	55	51	38	36	31	28	26	24F
9	18	18F	22F	24F	21F	21F	30F	37F	42	50	57	55	55	60	57F	49	59F	43F	30F	24F	22F	U22F	U22F	25F
10	U23F	U20F	20F	23F	I21A	20F	21F	41	50	62	70	68	69	71	69	56F	53	47	42F	33F	U30F	25F	U19F	27F
11	U20F	U20F	30F	30F	25F	19F	21F	39H	49F	62	66	63H	69F	69F	66F	49F	58F	34F	33V	26F	23	23	21	19
12	20V	19	18F	U17F	15F	U13F	17F	30F	38H	45	52	58	58	62H	51	52	46	32F	20F	19F	19F	18F	U18F	U17F
13	U18F	U20F	U19F	U18F	15F	14F	U17F	30F	40F	48H	55	61F	55	61H	56	45	46	41F	27F	21F	17F	U15S	14F	19F
14	22F	22F	21F	19F	14F	14F	U17F	29F	40F	48	53H	60	65H	63H	65	49F	54	39H	19F	17F	U18F	U17F	19F	18F
15	18	18F	19F	13F	14	14	16F	32	43H	48	55H	55	58	57H	57	49H	39	31	29	20	19F	19F	21F	21F
16	25F	26	25	22	18F	16F	17F	35	49	54H	68	65H	63H	72	68H	52H	41	36	29F	24	21	23	21	21F
17	23	23	23F	18	15	15	16	34	U51S	57	60F	57	64	63	58V	57	51	49	38	26	17F	17F	15A	19F
18	U19F	U19F	18F	16F	15F	19F	20F	40	54	58	66H	60	66	68H	54F	50	46V	39F	33F	24F	22F	24	24	23
19	24F	23F	25F	26F	19F	17F	18F	38	57H	64	71	66	63	58	57	45H	44	44	34F	27F	25F	24F	26F	27F
20	28F	30	27	22F	18F	16	19F	36	51H	64H	63H	62H	60H	68H	71	64	54	36H	24F	22	22	23	26	29F
21	30F	29	28	24	23	22	21	37F	54	64	66	65F	72V	69	69	58	61F	46F	27F	26F	25F	29F	28F	28F
22	28F	27F	21F	20F	17	15F	15F	29F	44	54	58	67	64	61	63	49F	45	39	27F	U22F	U19F	U23F	U26F	U27F
23	26F	30F	28F	23	20	19F	16F	32F	54H	57	72	71H	64H	68H	66F	53	43	28F	26F	U25F	U20F	22F	27F	U25F
24	28F	U30F	U28F	17F	16F	15F	16F	30F	54	58	72	65	64	71	63	53	42F	39F	28F	19F	26F	28F	29F	30F
25	32F	31F	31V	29F	26F	21	19	32	58	60	66	70	74	U77S	68H	54	50	41F	30F	27F	U23F	U25F	U29F	30F
26	30F	28F	28F	24F	21F	19F	18F	28F	45H	55	61	68H	63	70F	61	52	46	42F	25F	U21F	U17F	U22F	19F	19F
27	U22F	29F	28F	24F	14	16F	17F	30F	49H	63	69H	82	65H	69	59H	53	39	35	31	I23A	19F	U19F	U19F	U22F
28	U19F	U22F	U19F	19F	15F	17F	21F	32F	50	59	64H	67H	74H	67H	56H	45H	46F	U31F	28F	22F	18F	21F	26F	U26F
29	31F	32F	30F	23F	25F	29F	25F	32F	50	59F	66	63H	61F	72	52	49F	39F	35F	27F	26F	22F	25F	33F	25F
30	27F	28F	30F	27F	24F	24F	26F	32F	50	58	65	70H	66H	71	54	51	34F	32	21F	19F	20F	19F	19F	26F
31																								
М.Д.	28F	28F	28F	24F	21F	19F	20F	36F	51	60	66	67	66	69	66	53	50	44F	30F	26F	22F	23F	26F	26F
Учт.	25	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.	31	30	30	29	25	23	26	45	59	67	76	80	73	72	71	65	56	51	39	33	26	27	28	29
Н.КВ.	24	22	21	19	15	16	17	32	49	55	61	62	63	63	57	49	44	39	27	22	19	20	19	21
Л.КВ.	07	08	09	10	10	07	09	13	10	12	15	18	10	09	14	16	12	12	12	11	07	07	09	08

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

foF1

0.1 МГц Ноябрь 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		L	L	L	L										
2											L	L		L										
3											L	L		L										
4														L										
5																								
6											L	L												
7														L										
8																								
9									L	L	L	L	L	L										
10										L	L		L											
11											L	L	L											
12									L	L	U35L	U33L	U35L											
13										L	L	L	L											
14										L	L	L	L											
15																								
16											L	L												
17												L	L											
18												L												
19										L			L											
20													30L											
21													L											
22												L	L											
23														L										
24																								
25														L										
26									L		L		L											
27																								
28												L	L											
29																								
30													L											
31																								
МГД.											U35	U33	U32											
Учт.											1	1	2											
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частот от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

ГОЕ 0.01 МГц Ноябрь 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								170	U230A	A	A	A	A	A	250	200	A	A						
2								A	230H	250H	275	290	280H	255	240	200	U140A							
3								180	220	255H	270	280H	270	260H	240H	A	A							
4								175	230	250	280	290	290	280H	230	190	U130B							
5								150	240	250	280H	270	270	U260R	240	200	140	A						
6								170H	210H	250	U270A	270	270	260V	230	190H	A							
7								160H	210H	240	A	A	A	I265A	230H	A	A							
8							U120L	160H	A	A	A	A	250H	250H	215H	190H								
9							140	160H	195	240H	250H	260	U250A	230	200H	U190A	A							
10								A	A	A	260	250H	250	A	A	A	A							
11								160	205	I245A	250	250	260	I250A	220	A	130		E		120	E		
12								150	200H	220H	240	240	230	220	220H	U180A	140	110						
13								170	A	U230R	250	B	240	230	210	190H	A							
14								180	B	B	B	B	A	B	A	A	140							
15								170H	A	A	A	270H	260	240	A	A								
16								160	A	220	U250A	250	250H	250H	220H	170	A							
17								150	180	220H	230	I240A	260H	250H	U220A	160								
18								A	A	210	240H	250H	250H	240	210H	170	A							
19								150	A	230	A	A	A	I250A	230	180	A							
20							A	140	210H	A	250	250H	240	U240A	U220A	A	A	A						
21								140H	A	A	A	270	B	B	B	A								
22								140	B	B	A	B	B	U230B	U200B	160	E							
23								150H	200	230	250	U250A	240	230	200	160	120							
24								A	A	230	230	230	240H	230H	U200B	A	A							
25								150	190	230H	250H	250H	240	A	A	A	A							
26								E	180	230	230	250	270	A	A	170	A							
27								140	200	230	250	I250A	240	240	230	170	A	A						
28								125	210	B	230	250	260H	240H	210	160	A							
29								U150L	180	230	U250A	A	A	A	A	A	A							
30								120	190	240	A	A	260	A	A	A	A							
31																								
Мед.							130	150	210	230	250	250	260	245	220	180	135	110	E		120	E		
Учт.							2	25	18	20	20	21	23	22	22	18	8	1	1		1	1		
В.КВ.								170	220	250	265	270	270	255	230	190	140					E		
Н.КВ.								140	195	230	240	250	240	230	210	170	125					E		
М.КВ.								30	25	20	25	20	30	25	20	20	15					E		

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

foEs 0.1 МГц ноябрь 1974г.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

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
1	E	E	E	E	E	E	E	17G	23G	35	26	33	31	29	21G	19G	31	17	18	J23X	J22X	14	E11B	E11B
2	E	E	E	E	E	E	E13B	19	15G	G	29	28G	27G	23G	24G	21	17	E12S	E12S	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E12S	17G	19G	21H	28	21G	20G	17G	21G	24	18	18	15	E12S	E12S	E	E	14
4	J25X	22	E	E	E	E	E	17G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E12S	E	E	E	E	E	J25X
5	E	E	E	14	16	E	E11S	G	23G	J33X	28G	29	33	G	21G	23	22	31	20	23	E14S	E12S	E12S	E
6	E13B	E11B	E	13	E	13	E	12G	G	25G	28	28	27G	22G	19G	25	J32X	21	19	14	E11B	E11B	E11S	E
7	12	E	13	E	E	E	E	G	G	26	39	J49X	33	45	24	42	J30X	J26X	19	14	12	E	12	14
8	E	E	E	E	E	E	G	17H	23	30	53	44	G	G	G	G	E12S	16	12	13	18	E12S	J35X	J24X
9	J25X	E	E	E	E	13	G	G	G	24G	G	28	28	G	G	20	20	18	E	E	E	E	E	J28X
10	J38X	J30X	J31X	J59X	J58X	J21X	E	28	21	23	23G	22G	19G	27	30	J31X	33	30	25	14	19	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E12S	G	20G	26	26G	24G	25G	28	24	22	15	E	G	E13S	G	G	E	12
12	11	E	15	11	14	E	E	16	17G	24	25	32	30Y	30	18G	19	J24X	G	E	E	E	E	E	E
13	24	20	J25X	E	E	E	E	G	21	22	22G	G	G	G	J23X	18G	15	12	E	E	E12S	E11S	E11B	E12S
14	E	15H	12	11	E12S	12	E	G	22	23	G	G	32	G	19	19	G	E	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	J20X	J23X	G	29	34	32	G	25G	25	24	26	J23X	19	12	E	E13S	E13S	E13S	E
16	E	E	11	11	E	12	E	G	24	21G	27	25G	G	26	23	17G	13	18	20	13	E	J28X	E	E
17	E	E	E	E	E	11	12	16	20	18G	22G	26	22G	14G	14G	12G	E13B	E12B	E12B	E	E	E	17	E
18	E	E	14	J24X	J14X	J30X	16	23	25	31	G	G	G	30	G	20	16	E13S	J23X	17	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	18	13G	22	22G	36	38	29	32	24	22	J24X	14	16	16	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E12B	13	16	16G	28	25	28	25	27	27	30	24	23	24	E12S	15	E11S	E12S	E12S
21	E12S	E	19H	E	E12S	E11S	E12S	18	23	28	J31X	G	G	G	G	17	17H	16H	E	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	13	13G	G	G	31	G	G	G	G	16G	G	E	E	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E12B	G	21	22	24	26	25	24	22	15G	G	E11B	E	E	E	E12S	E	E
24	E	E	E	E	E	13	13	14	23	22G	20G	20G	20G	18	G	20	14	13	E	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	14	14	E12S	J30X	21	19G	19G	19G	24G	25	23	18	17	E12S	E12S	E11S	E	E	E13S	E12S
26	E11S	E	E	E11B	E	E	12	G	G	21G	21G	21G	21G	20G	19G	16G	19	17	E	E	E	E	E	E
27	E	E	19	12	19	19	17	G	19G	26	26	34	31	32	20G	16G	J35X	13	J33X	J60X	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	30	J28X	G	25	22	G	21	E11S	19	J23X	19	J29X	J23X	18
29	13	E	E	E	E	E	E	G	G	G	26	27	30	27	28	22	19	16	J29X	E12S	E12S	E12S	E11B	
30	E	E	14	E	E	E	E	G	G	G	28	28	G	26	24	20	16	20H	17	18	17	J33X	J23X	E
31																								
Мед.	E	E	E	E	E	E	E13G	E15G	E21G	E23G	26	26	E25G	25	E22G	20	18	14	13	E12	E	E	E	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.	12	E	13	11	E12	13	E13	17	23	27	29	28	27	27	24	22	24	18	20	14	E13	E12	E12	E12
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	12	E13	21	22	25	E25	25	E24	21	18	E14	E11	E	E	E	E	E	E
М.КВ.							D01	D04	02	05	04	D03	02	D03	03	04	D10	D07						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

fbEs 0.1 МГц ноябрь 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<sup>0</sup> 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	E	E	16G	23G	34	26	33	28	28	21G	19G	20	16	17	16	14	13	E11B	E11B	
2	E	E	E	E	E	E	E13B	17	15G	G	27G	28G	25G	23G	24G	18G	14G	E12S	E12S	E	E	E	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E12S	17G	19G	21G	28	21G	20G	E20R	21G	23	14	15	14	E12S	E12S	E	E	14	
4	14	14	E	E	E	E	E	15G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E12S	E	E	E	E	E	13	
5	E	E	E	11	12	E	E11S	G	23G	24G	22G	24G	25G	G	21G	18G	13G	19	14	14	E14S	E12S	E12S	E	
6	E13B	E11B	E	12	E	13	E	12G	G	25G	27G	24G	G	21G	17G	15G	21	13	13	12	E11B	E11B	E11S	E	
7	12	E	11	E	E	E	E	G	G	26	38	36	24G	32	19G	29	27	14	E13S	14	12	E	11	13	
8	E	E	E	E	E	E	G	15G	23	26	44	33	G	G	G	G	E12S	15	12	12	11	E12S	14	17	
9	14	E	E	E	E	12	G	G	G	G	G	26G	15G	G	G	20	15	14	E	E	E	E	E	14	
10	13	11	11	14	A58A	12	E	24	21	23	23G	21G	19G	25	28	27	23	16	14	14	E	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	E	E12S	G	20G	26	24G	24G	25G	26	21G	21	12	E	G	E13S	G	G	E	E	
12	11	E	12	E	E	E	E	14G	17G	20G	23G	20G	17G	21G	18G	18G	12G	G	E	E	E	E	E	E	
13	12	17	E	E	E	E	E	G	21	E23R	22G	G	G	G	18G	16G	15	12	E	E	E	E12S	E11S	E11B	E12S
14	E	12	11	11	E12S	12	E	G	22	23	G	G	25	G	E22R	19	G	E	E	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	G	28	25	31	G	25G	22G	24	21	17	13	12	E	E13S	E13S	E13S	E	
16	E	E	11	11	E	E	E	G	24	21G	25G	24G	G	26	22G	16G	12	13	13	E	E	E	E	E	
17	E	E	E	E	E	11	12	14G	16G	18G	22G	26	21G	14G	14G	12G	E13B	E12B	E12B	E	E	E	14	E	
18	E	E	11	14	11	11	12	17	23	G	G	G	G	24G	G	14G	12	E13S	14	12	E	E	E	E	
19	E	E	E	E	E	E	E	13G	22	22G	27	27	24G	26	21G	16G	17	13	14	13	E	E	E	E	
20	E	E	E	E	E	E12B	12	14G	16G	26	24G	25G	24G	24G	22G	21	16	16	13	E12S	11	E11S	E12S	E12S	
21	E12S	E	14	E	E12S	E11S	E12S	E12S	20	24	28	G	G	G	G	17	14	13	E	E	E	E	E	E	
22	E	E	E	E	E	E	12	12G	G	G	29	G	G	G	G	16G	G	E	E	E	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	E12B	G	18G	20G	24	26	25	24	22	15G	G	E11B	E	E	E	E	E12S	E	
24	E	E	E	E	E	12	12	14	22	22G	20G	20G	20G	E19R	G	20	14	12	E	E	E	E	E	E	
25	E	E	E	E	13	E	E12S	12G	18G	E20R	19G	19G	E21R	25	22	18	16	E12S	E12S	E11S	E	E	E13S	E12S	
26	E11S	E	E	E11B	E	E	12	G	G	21G	21G	21G	20G	20G	19G	16G	14	14	E	E	E	E	E	E	
27	E	E	12	11	12	11	14	G	18G	26	26	34	30	23G	20G	16G	15	13	17	A60A	E	E	E	E	
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	21G	24G	G	24G	21G	G	16	E11S	13	12	13	15	13	13	
29	13	E	E	E	E	E	E	G	G	G	25G	27	28	26	25	20	18	16	16	E12S	E12S	E12S	E12S	E11B	
30	E	E	11	E	E	E	E	G	G	G	27	26	G	26	23	19	15	13	14	16	12	13	E	E	
31																									
ММД.	E	E	E	E	E	E	E13G	E15G	E21G	E23G	E25G	E25G	25	E24G	22	18	E14G	13	12	12	E	E	E	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.																									
М.КВ.																									

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

f-min 0.1 МГц ноябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

почасовое 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	E12S	13	14	16	14	16	14	13	13	10	10	10	10	10	10	11	11
2	10	10	10	10	10	10	13	14	11	13	11	11	13	15	11	10	E12S	E12S	E12S	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	E12S	10	13	10	10	12	13	10	12	13	E12S	E12S	10	E12S	E12S	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	14	17	16	18	20	20	19	18	16	13	10	E12S	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	E12S	E13S	16	16	16	15	16	18	15	15	10	11	10	10	E14S	E12S	E12S	10
6	13	11	10	10	10	10	10	10	13	14	14	14	14	14	13	11	10	10	10	E11S	11	11	E11S	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	12	13	10	10	11	10	10	E13S	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	11	E11S	11	E12S	10	10	10	E12S	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	13	14	14	12	12	12	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	15	13	E15S	16	E12S	14	12	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	E12S	12	15	15	20	19	17	16	13	12	10	10	10	E13S	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	13	E15S	17	13	12	10	E13S	16	15	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	E14S	E19S	20	E19S	24	E18S	21	13	E15S	10	10	10	10	E12S	E11S	11	E12S
14	10	10	10	10	E12S	10	10	13	19	21	24	25	15	23	14	E15S	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	18	20	13	22	18	19	18	13	E12S	10	10	10	E13S	E13S	E13S	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	15	14	17	17	16	16	14	13	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	13	14	13	12	11	13	12	12	10	10	10	E12S	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	12	10	10	E13S	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	12	15	13	10	10	10	E12S	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	12	10	10	10	14	12	10	10	10	14	11	10	E11S	E12S	E12S	10	E11S	E12S	E12S
21	E12S	E12S	10	10	E12S	E11S	E12S	E12S	E13S	20	24	26	28	28	24	14	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	19	23	24	24	25	23	20	13	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	12	10	E12S	15	11	11	17	15	14	12	11	11	10	10	10	E12S	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	15	13	14	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	E12S	10	E12S	10	12	10	E12S	E12S	10	10	10	E12S	E12S	E11S	10	10	E13S	E12S
26	E11S	10	10	11	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	13	15	16	14	E13S	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	16	25	10	E11S	20	19	18	15	11	E11S	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	15	20	18	24	24	23	20	10	12	14	10	E12S	E12S	E12S	E12S	11
30	10	10	10	10	10	10	10	10	18	22	24	23	24	23	20	E15S	10	10	10	10	10	10	10	10
31																								
М.Д.	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	13	14	14	15	14	12	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.																								
Д.КВ.																								

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

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Даниловой.

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	280F	270F	270F	285F	295F	310F	300F	340	350	340	340V	350	355V	345	345	350V	345	335	330F	330F	330F	315F	290F	290F
2	280F	285F	295F	295F	305F	320F	320F	340	350	350	320H	340	355	340	350	340	340	330	340	330	300	300F	300F	285F
3	290F	300F	300F	300F	300F	300F	315	355	360	340H	330H	360H	340	335	340F	355F	360	350F	320	320F	310	295F	300	280F
4	270F	270	265F	U300F	290F	U320F	U320F	340F	360	350	350	360	360	340	350	365	350	350	330	315F	290F	300F	300F	280F
5	280F	285F	280F	295F	295F	300F	U320F	345	350	340F	360	340	330	335	350	370	340	345F	340F	320F	320F	305F	280F	280F
6	285F	285F	270F	280F	305F	330F	360F	340	350	350	350	340	340	340	350	350	340	340	330	310F	320F	290F	300F	300F
7	300F	290F	265F	290F	300	285F	290F	325	350	350	350	350	340	330	340	340	345	325	330	340	280	260V	265	300
8	290F	270	290F	295F	305F	300	310V	340	360	350	340	350	355	355	340	350	340	350	320	320	320	300	290	260F
9	240	220F	245F	240F	285F	295F	290F	305F	280	300	310	320	305	325	335F	305	340F	300F	305F	290F	280F	U280F	U255F	280F
10	U275F	U280F	280F	275F	A	300F	330F	350	340	350	355	340	350	350	355	350F	340	320	340F	325F	U310F	300F	U290F	280F
11	U275F	U290F	300F	290F	290F	330F	305F	330H	340F	335	350	340H	350F	350F	355F	335F	330F	310F	270V	260F	250	260	250	250
12	265V	270	255F	U280F	265F	U270F	280F	310F	300H	290	310	330	310	340H	330	340	310	280F	325F	250F	290F	270F	U270F	U270F
13	U270F	U255F	U250F	U255F	290F	290F	U250F	300F	330F	330H	345	325F	345	330H	340	355	320	325F	330F	310F	315F	U265F	260F	290F
14	270F	275F	295F	295F	255F	260F	U270F	300F	330F	330	330H	360	320H	330H	350	320F	315	310H	290F	310F	U290F	U290F	290F	305F
15	290	290F	280F	310F	290	310	320F	340	350H	340	340H	340	350	340H	340	320H	330	320	340	310	300F	330F	295F	270F
16	270F	290	300	295	300F	325F	340F	330	360	360H	360	340H	350H	350	340H	350H	330	320	300F	320	310	320	270	300F
17	290	295	290F	260	290	310	305	320	U330F	335	360F	360	350	340	355V	345	315	330	340	330	320F	320F	A	315F
18	U270F	U265F	275F	A	310F	330F	330F	330	280	350	320H	350	350H	310H	360H	350	330V	340F	340F	300F	300F	280	280	280
19	300F	295F	300F	310F	330F	310F	320F	320F	345H	350	365	360	360	340	355	330H	300	335	330F	310F	270F	280F	270F	280F
20	295F	290	295	295F	280F	300	290F	345	340H	340H	350H	310H	350H	320H	350	350	340	305H	320F	300	330	280	280	270F
21	290F	290	300	300	300	320	315	340F	370	360	330	340F	335V	330	345	340	335F	350F	295F	280F	280F	290F	295F	280F
22	280F	280F	265F	270F	295	305F	290F	300F	350	340	345	350	360	350	350	350F	330	360	320F	U330F	U310F	U320F	U300F	U285F
23	285F	290F	300F	280	310	330F	290F	340F	350H	355	350	350H	340H	345H	345F	350	350	350F	325F	U295F	U295F	300F	300F	U270F
24	275F	U260F	U270F	280F	280F	320F	310F	340F	350	350	350	350	340	350	350	355	320F	320F	300F	330F	280F	285F	290F	290F
25	290F	290F	300V	300F	300F	330	310	305	360	350	350	360	350	U350F	330H	350	330	340F	290F	320F	U290F	U275F	U280F	280F
26	275F	270F	275F	290F	270F	310F	310F	315F	340H	350	350	350H	350	330F	360	350	320	350F	310F	U295F	U290F	U310F	310F	310F
27	U290F	280F	300F	280F	310	310F	320F	315F	330H	350	345H	345	315H	360	340H	360	325	355	310	A	290F	U290F	U290F	U280F
28	U290F	U280F	U280F	260F	285F	310F	330F	340F	350	350	350H	355H	350H	340H	350H	350H	350F	U320F	340F	360F	330F	320F	290F	U300F
29	290F	290F	300F	300F	290F	300F	340F	340F	330	350F	370	330H	345F	350	355	330F	330F	340F	340F	320F	280F	315F	320F	280F
30	295F	290F	300F	290F	290F	305F	330F	340F	340	345	340	370H	315H	370	360	350	320F	360	305F	340F	350F	310F	340F	285F
31																								
М.С.	280F	285F	290F	290F	295F	310F	310F	340F	350	350	350	350	350	340	350	350	330	335F	325F	320F	300F	300F	290F	280F
Учт.	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30
В.КВ.	290	290	300	300	300	320	320	340	350	350	350	355	350	350	355	350	340	350	340	330	320	310	300	290
Н.КВ.	275	270	270	280	290	300	290	315	330	340	340	340	335	330	340	340	320	320	305	300	290	280	275	280
П.КВ.	15	20	30	20	10	20	30	25	20	10	10	15	15	20	15	10	20	30	35	30	30	30	25	10

М(3000)Ф1 0.01 Ноябрь 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		L	L	L	L										
2											L	L		L										
3											L	L	L											
4													L											
5																								
6											L	L												
7													L											
8														L										
9									L	L	L	L	L	L										
10										L	L		L											
11											L	L	L											
12									L	L	U330L	U350L	U350L											
13										L	L	L	L	L										
14										L	L	L	L											
15																								
16											L	L												
17												L	L											
18												L												
19										L			L											
20													L											
21													L											
22												L	L											
23														L										
24																								
25																L								
26									L		L		L											
27																								
28												L	L											
29																								
30													L											
31																								
МГД.											U330	U350	U350											
Учт.											1	1	1											
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Л.КВ.																								

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



№ 1 км ноябрь 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	E290E	300	295	270	260	240	200	220	215	220	200	E230A	210	205	220	205	205	205	210	E230A	230	290	290	290
2	280	295	250	255	240	230	250	210	215	210	205	210	215	205	215	210	205	210	210	210	245	250	235	285
3	280	275	260	260	250	250	245	210	205	210H	210	215	205H	215	210	205	200	210	230	230	E230S	240	240	E255A
4	300	E330A	295	290	250	235	225	220	210	220	225	225	225H	220	230	205	210	210	215	215	240	245	265	300
5	280	270	270	265	265	215	210	210	205	205	215	215	210	225	230	215	210	215	205	210	250	220	275	290
6	300	295	300	295	250	225	205	205	205	220	205	210	220	210	220	210	215	220	205	230	225	230	250	275
7	280	290	295	280	E280E	260	225	220	210	215	215	210	205	215	210	210	205	E210A	210	210	E280A	300	300	280
8	270	280	250	250	250	260	260	210	205	210	E225A	E240A	210	210	215	205	205	205	220	220	230	230	305	E355A
9	E400A	E400E	340	315	300	255	220	255	255	225	250	225	215	220	230	230	225	265	220	E285E	E295E	300	305	300
10	315	E275E	E270E	E305A	A	E250A	220	235	215	215	230	220	220	230	225	215	220	235	220	235	250	290	305	300
11	300	295	270	280	260	E250E	250	235H	205	225	225	210	205	215	215	205	230	220	270	330	355	325	330	E330E
12	330	310	E360A	E310E	300	400	305	275	250	260	245	220	220	230H	225	215	245	275	245	E340E	305	E315E	E375E	305
13	E400A	E495A	E360E	E350E	E310E	E315E	E300E	270	240	230	230	225	205	220	220	210	220	205	240	240	E280E	E375S	360	E340S
14	300	295	290	260	E440S	E405A	E310E	280	245	255	255	225	E225G	235	230	205	245	240H	240	295	280	305	290	300
15	300	275	280	E310E	E300E	E280E	E270E	230	215H	220	225H	220	220	210H	210	215H	205	230	225	230	E260E	E260S	E260E	E305E
16	300	280	260	270	E290E	250	E230E	220	205	210H	230	215	210H	220	210H	205H	205	225	245	215	260	230	300	E255E
17	275	255	255	E300E	E280E	E265A	E320A	230	205	205	205	200	195	210	215	205	240	210	210	210	240	240	A	310
18	E310E	330	305	E380A	290	250	255	220	215	205	215	210	210	225	205	205	215	220	210	240	245	280	275	280
19	270	280	250	240	235	260	E240E	215	205H	210	215	215	210	215	210	205H	220	220	210	230	260	260	290	280
20	280	260	230	260	E280E	E300E	E245A	220	210H	220H	210H	215H	210H	245H	220	205	215	220	230	245	235	295	300	295
21	275	255	250	260	250	240	230	210	205	205	225	220	E220E	230	220	210	205	200	270	280	290	275	290	290
22	290	285	300	300	E260E	E260E	E305A	255	235	230	235	225	220	215	210	205	210	205	210	270	280	255	270	260
23	270	270	265	275	260	E240E	E310E	220	205H	210	225	210H	210E	215H	205	210	200	205	235	250	260	290	250	290
24	270	290	280	300	E290E	E270A	E300A	235	210	220	230	220	215	220	205	210	210	210	235	245	E300E	270	290	270
25	285	295	270	275	255	240	220	245	215	220	215	210	220	210	210E	205	215	210	245	225	250	300	E300S	290
26	290	290	280	285	E270E	245	E265A	200	205	215	205	205H	215	220	215	205	230	215	250	E240E	E320E	280	E290E	260
27	300	275	290	285	E330A	E280A	E300A	230	205H	205	205H	E225A	200H	205	210E	205	220	205	245	I235A	230	300	300	280
28	310	290	E300E	E300E	E310E	260	240	220	215	210	210E	205	210	205H	210E	200H	220	220	230	270	E300A	E285A	E280A	275
29	300	260	265	270	270	240	210	225	200	205	230	210E	215	225	205	205	210	215	E225A	220	E235S	E245S	230	300
30	250	E270E	280	E250E	E250E	E240E	215	220	200	210	215	215H	210	220	210	220	210	205	E285A	E250A	225	E245A	250	300
31																								
МД.	285	285	275	270	U255	240	U225	220	210	215	220	215	210	220	215	205	210	210	220	230	U230	U270	280	285E
Учт.	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30
М.КВ.	300	295	290	290	E295	E265	E300	235	215	220	230	220	220	225	220	210	220	220	240	250	E280	295	300	300
Н.КВ.	280	270	260	260	250	240	220	215	205	210	210	210	210	210	210	205	205	205	210	220	235	240	260	280
П.КВ.	20	25	30	30	D45	25	D80	20	10	10	20	10	10	15	10	05	15	15	30	30	D45	55	40	20

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

№ 2 Км. ноябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Даниловой.

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									230		235	225	220	205										
2											210H	215		215										
3											215H	220H	210											
4														235										
5																								
6											240	230												
7														210										
8																								
9									300	290	290	290	270	250										
10										220	235		225											
11											235	225H	230											
12									U295L	330	315	275	300											
13										250H	250	260	250	230H										
14										250	245	220	230											
15																								
16											235	220H												
17												210	215											
18												215												
19										215			215											
20																								
21													225											
22												230	220											
23														220H										
24																								
25													225											
26									215H		215		225											
27																								
28												225H	240H											
29													235H											
30																								
31																								
М.П.									U260	250	235	225	225	220										
Учт.									4	6	12	14	18	6										
В.КВ.									300	290	250	230	235	230										
Н.КВ.									215	220	225	220	220	215										
Л.КВ.									85	70	25	10	15	15										

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

h'Е км ноябрь 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19'Е

Кем подсчитана

поясное время

30°Е

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								E115S	110	105	105	A	A	A	E150A	E180A	A	A						
2								A	E110A	100H	100	100	105H	100	A	A	A							
3								E145A	E115A	E120A	E125A	E120A	E120A	E120A	E150A	A	A							
4								A	E110B	E110B	E125B	E125B	E125B	E125B	E130B	E140B	B							
5								E160S	E110B	A	E140A	E130A	A	105	A	A	E	A						
6								E150A	110H	105	105	I105A	105	E115A	E115A	E130A	A							
7								E140E	110H	105	105	105	E120A	A	E130A	A	A							
8							E	115H	110	105	105	105	105H	105H	110H	110H								
9							E	105H	105	105	105H	105	105	105	105H	E140A	E150B							
10								110	105	105	A	E130A	E120A	A	A	A	A							
11								120	E110B	105	B	105	105	A	A	A	E160A		E		E150E	E		
12								A	A	E115B	E120A	E135A	E105A	E170A	A	A	E150A	E130E						
13								110	S	B	E150A	B	E110S	E140B	E160A	E160A	E							
14								110	B	B	B	B	A	B	A	A	E140E							
15								105H	E120B	E120B	A	E125B	A	A	A	A								
16								105	B	E115B	B	110	E115B	E115B	E115B	E140B	E							
17								105	E150A	E150H	A	105	E120A	E110A	E110A	E130A								
18								A	A	105	105H	105H	105	105	110H	105	E							
19								E120A	E115A	E115A	A	A	105	105	A	E125A	A							
20							A	110	E150A	105	100	E140A	E130A	A	A	A	A	A						
21								E170S	A	105	B	E150B	B	B	B	B								
22								A	B	B	A	B	B	B	B	A	E							
23								110H	105	B	E140A	E150A	E145A	E135A	E120A	A	E145B							
24								A	105	A	E150A	E140A	E135A	E145A	B	A	A							
25								A	A	A	E150A	E145A	E150A	A	E150A	A	E							
26								E	105	105	A	E145A	E155A	E145A	E155A	A	E							
27								E	A	A	E150A	A	A	A	E160A	A	A	A						
28								E	E170B	B	A	A	E145B	E135B	E160B	E150B	B							
29								E	E150S	B	100	B	B	B	B	A	A							
30								E	B	B	B	B	B	B	B	S	105							
31																								
Мед.							E	U115	E110	105	E120	E125	E120	E115	E130	E140	E	E130	E		E150	E		
Учт.							2	22	19	19	17	21	21	17	16	11	13	1	1		1	1		
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

h'Es км Ноябрь 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	E	E	E	E	E	E	E	115	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	B	B
2	E	E	E	E	E	E	B	105	100	G	E145G	110	115	110	105	100	105	S	S	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	S	100	100	100H	E160G	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	E	E	105
4	105	105	E	E	E	E	E	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	S	E	E	E	E	100
5	E	E	E	105	100	E	S	G	105	105	105	105	100	G	105	100	100	100	100	100	S	S	S	E
6	B	B	E	105	E	100	E	105	G	E150G	115	105	E135G	105	105	105	100	100	100	105	B	B	S	E
7	105	E	105	E	E	E	E	G	G	E130G	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	E	105	105
8	E	E	E	E	E	E	G	135H	110	110	105	105	G	G	G	G	S	110	110	105	110	S	105	105
9	105	E	E	E	E	105	G	G	G	E180G	G	E160G	E155G	G	G	E160G	130	140	E	E	E	E	E	115
10	110	110	110	110	110	115	E	140	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	S	G	115	110	110	E145G	E140G	125	105	100	105	E	G	S	G	G	E	E170G
12	130	E	130	160	170	E	E	105	105	110	110	100	100	100	105	100	100	G	E	E	E	E	E	E
13	170	140	110	E	E	E	E	G	110	105	105	G	G	G	100	100	120	115	E	E	S	S	B	S
14	E	100H	115	110	S	110	E	G	110	110	G	G	100	G	100	105	G	E	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	115	105	G	115	110	110	G	100	100	100	100	100	100	100	E	S	S	S	E
16	E	E	100	100	E	115	E	G	110	110	105	E185G	G	E155G	E160G	145	130	125	110	110	E	110	E	E
17	E	E	E	E	E	115	110	110	105	105	105	130	100	100	100	105	B	B	B	E	E	E	105	E
18	E	E	115	110	115	100	110	105	105	105	G	G	G	120	G	120	115	S	110	105	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	110	105	160	110	110	105	110	105	105	100	100	105	105	100	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	B	140	E180G	100	135	E145G	E160G	150	160	140	115	110	110	110	S	115	S	S	S
21	S	E	105H	E	S	S	S	100	E155G	155	105	G	G	G	G	105	100H	100H	E	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	105	105	G	G	105	G	G	G	G	105	G	E	E	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	B	G	110	105	E195G	E145G	E135G	E130G	E160G	100	G	B	E	E	E	S	E	E
24	E	E	E	E	E	110	105	105	100	105	100	105	100	105	G	100	105	105	E	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	105	105	S	100	100	100	100	100	E160G	E150G	130	110	105	S	S	S	E	E	S	S
26	S	E	E	B	E	E	110	G	G	105	105	100	100	100	100	100	110	115	E	E	E	E	E	E
27	E	E	110	110	105	110	110	G	105	150	E165G	135	125	100	100	100	115	110	105	105	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	100	100	G	E155G	E160G	G	115	S	105	105	105	105	105	105
29	105	E	E	E	E	E	E	G	G	G	E180G	E170G	140	135	110	110	110	110	110	S	S	S	S	B
30	E	E	115	E	E	E	E	G	G	G	170	160	G	160	140	150	110	105H	100	100	110	105	105	E
31																								
ММ.	E	110	110	110	110	110	110	105	110	110	105	100	100	100	105	100	105	105	100	105	105	105	105	105
Учт.	23	4	10	8	6	11	9	16	21	24	26	23	21	22	23	27	24	19	16	12	7	4	5	7
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

№Ф2 КМ Ноябрь 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	350F	395F	390F	350F	330F	295F	305F	270	250	270	280V	260	260V	250	280	250V	270	260	280F	290F	270F	310F	C	350F
2	360F	360F	340F	335F	300F	285F	310F	245	260	230	270H	260	230	255	250	250	285	300	280	280	305	335F	320F	375F
3	330F	340F	330F	320F	305F	300F	300F	230	240	250H	270H	235H	250	280	260F	245F	240	270F	300	300F	305	315F	320	370F
4	380F	400	400F	370F	330F	U305F	U280F	255F	250	250	270	240	250	275	270	240	255	C	280	300F	345F	330F	345F	370F
5	355F	360F	360F	350F	340F	310F	U300F	270	250	270F	250	270	280	280	270	250	270	280F	290F	280F	290F	300F	340F	380F
6	380F	360F	380F	350F	330F	300F	250F	265	240	280	270	270	270	270	265	270	260	275	290	300F	300F	335F	320F	340F
7	345F	350F	360F	360F	345	310F	320F	280	250	260	260	240	260	260	250	250	270	280	290	280	370	390V	400	330
8	370F	380	370F	350V	300F	320	305V	260	260	235	270	270	250	240	280	255	280	270	300	295	300	305	370	400F
9	455	495F	460F	430F	370F	340F	350F	300F	360	320	305	305	320	290	280F	300	290F	340F	310F	350F	360FU	U370F	U405F	370F
10	U380F	U350F	350F	350F	A	315F	290F	255	255	250	260	260	270	275	260	270F	280	290	285F	290F	U310F	335F	U320F	380F
11	U350F	U330F	360F	350F	305F	290F	300F	270H	250F	250	260	255H	260F	260F	240F	270F	290F	330F	380V	430F	440	405	420	420
12	380V	380	420F	U360F	340F	U400F	400F	300F	305H	345	325	290	305	250H	270	265	305	355F	290F	410F	360F	405F	U400FU	U390F
13	U405F	U495F	U435F	U400F	345F	E	U410F	310F	280F	270H	280	300F	280	280H	280	240	290	250F	290F	300F	300FU	400S	400F	380F
14	375F	360F	310F	310F	E	E	U415F	305F	280F	265	260H	240	260H	280H	250	270F	305	330H	290F	315F	U320FU	U350F	340F	330F
15	345	335F	375F	E	E	E	310F	275	240H	245	250H	250	270	270H	280	280H	270	300	280	300	310F	300F	320F	400F
16	390F	330	315	310	350F	300F	275F	255	225	220H	255	255H	250H	275	250H	250H	270	280	300F	280	305	275	360	310F
17	325	310	325F	380	340	280	330	300	U270S	290	240F	240	260	280	250V	260	280	270	270	250	280F	260F	A	340F
18	U410F	U400F	345F	A	340F	280F	275F	260	250	230	275H	235	250T	300H	250H	250	285V	280F	255F	310F	330F	340	340	345
19	330F	330F	310F	300F	290F	305F	305F	280	240H	230	235	245	225	250	240	250H	320	280	290F	290F	370F	380F	370F	380F
20	330F	350	330	330F	370F	310	300F	270	260H	275H	280H	295H	265H	300H	255	255	270	300H	280F	300	275	340	370	380F
21	360F	330	300	315	305	290	290	260F	240	240	280	260F	280V	290	260	260	280F	250F	310F	335F	360F	330F	340F	340F
22	350F	360F	380F	360F	310	310F	325F	300F	260	265	260	255	225	250	245	230F	280	260	275FU	U300F	U300FU	U290F	U310FU	U350F
23	340F	350F	340F	340	300	300F	340F	280F	240F	235	260	250H	240H	240H	270F	250	260	250F	280FU	U330F	U310F	340F	320FU	U360F
24	370F	U400F	U360F	350F	320F	305F	300F	255F	245	260	270	255	265	255	250	250	295F	290F	305F	300F	360F	345F	360F	365F
25	350F	370	330V	350F	315F	300	290	290	250	270	250	240	260	U260S	270H	260	280	260F	330F	300F	U330FU	U370F	U360F	360F
26	380F	360F	350F	330F	310F	300F	315F	305F	260H	240	240	220H	250	290F	240	250	290	265F	315FU	U300F	U350FU	U310F	300F	310F
27	330F	355F	340F	340F	E	320F	300F	290F	260H	230	280H	280	260H	225	250H	220	290	250	280	A	310FU	U330F	U380FU	U350F
28	U370F	U330F	U370F	390F	350F	310F	275F	260F	255	235	250H	260H	280H	260H	245H	255H	265F	U290F	270F	290F	310F	295F	340FU	U330F
29	355F	350F	345F	320F	330F	320F	290F	270F	260	270F	250	260H	270F	260	250	290F	280F	270F	250F	280F	320F	325F	300F	360F
30	310F	315F	340F	320F	340F	300F	260F	270F	260	230	270	260H	285H	235	230	250	290F	230	305F	250F	260F	300F	285F	345F
31																								
М.Е.Д.	350F	360F	350F	350F	330F	305F	300F	270F	255	250	265	260	260	265	250	250	280	280F	290F	300F	310F	330F	340F	360F
Учт.	30	30	30	28	26	27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	28	30
В.КВ.	380	380	375	360	340	310	320	290	260	270	275	270	270	280	270	265	290	300	300	305	350	350	370	380
Н.КВ.	335	335	330	325	305	300	290	260	250	235	250	240	250	250	250	250	270	260	280	285	300	305	320	340
М.КВ.	45	45	45	35	35	10	30	30	10	35	25	30	20	30	20	15	20	40	20	20	50	45	50	40

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

Тип Es Ноябрь 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Дорожиной.

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								c3	c2	c3	c2	l2	l2	l2	l2	l2	l3	l1	f2	f2	f1	f1		
2								l2	l1		h1c1	c1	c1	c1	c1l2	l2	l1							
3								l1	l1	l1	h1	l1	l1	l1	l1	l2	l1	f2	f2					f1
4	f2	f2						l1																f2
5				f1	f1				c1	l1	l1	l1	l1		l1	l1	l2	l2	f2	f1				
6				f1		f1		l1		c1	c1	l1c1	c1	l1	l1	l2	l2	f1	f1	f1				
7	f1		f1							c2	c2	c3	l2	l3	l2	l3	l3	f3	f1	f2	f2		f1	f2
8								c3	c3	c2	c3	c4						f2	f1	f1	f1		f2	f3
9	f4					f3				h1		h1	h2		h1l1	c3	f1							f2
10	f2	f2	f2	f2	f4	f2		c6	c1	c1	l1	l1	l1	l2	l2	l3	l3	f2	f2	f1	f1			
11									c1	c1	c1	h1	h1	c1l1	l1h1	l1	l1							r1
12	f1		f2	r1	f1			l2	l1	c1	c1l1	l1	l1	l1	l1	l2	l2							
13	f1	f2	f2						c1	l1	l1			l1	l1	l1	c2	f1						
14		f2	f1	f1		f1			c1	c1			l1	l1	l1	l1								
15						f1	f1		c2	c1	c1l1		l1	l1	l1	l1	f2	f1	f1					
16			f1	f1		f1			c2	c1	c1	h1		c2	c1	c1	c2	f1	f2	f1		f1		
17						f1	f2	c1	l2	l1	l1	c1	l1	l1	l1	l1							f1	
18			f2	f4	f1	f2	f3	l4	l3	l1				c1		c1	c2		f2	f2				
19						f1	l1	c2l1	c2l1	c2l1	c2l1	c1	c1	l1	l2	l2	l2	f1	f1	f1				
20						l1	h1	l1	l1	c2	c1	h2l1	h1l1	h1l1	c2l1	c3l2	c4l2	l2	f2		f1			
21			f2					l1	h1l1	h1	l1					l1	f2	f1						
22							f2	l1			l1					l1h1								
23									c2	c1	h1l1	h1l1	c1l1	c1l1	h1l1	l1								
24						f1	f2	l2	l2	l1	l1	l1	l1	l1	l1	l1	f1	f1						
25					f2	f1		l1	l1	l1	l1	l1	l1	h1l1	h1l1	c2l1	c2l1	c2						
26							f2			c2	l2h1	l1h1	l2h1	l2h3	l2c1	l2c1	c2	f2						
27			f2	f1	f3	f2	f3		l2	h2l1	h2l1	c2l1	c2l1	l1	l1	l1	l1	l1	f2	f5				
28											l1	l1		c1	h1		c2		f1	f2	f1	f2	f1	f2
29	f1										h1	h1	h1	c1	c1	c2l1	c2l1	f1	f2					
30			f1								h1	h1		h1	c1	c1	c1	f1	f2	f1	f1	f2	f2	
31																								
ММД.																								
Учт.																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

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