

foF2 0.1 МГц Январь 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подписала

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	U30F	U31F	32F	27F	21F	20F	I19A	17	39	50	52	59	53	54F	U56F	41F	42F	33F	26F	21F	U20F	U23F	23F	U24F		
2	24F	U25F	27F	26F	21	18F	17	20	38	48	57H	53H	56H	53H	57	45H	36	31	I25A	22	24	25F	23	26		
3	27	29	27	22	17	15	16	I20A	35	47	54	53	58	59	48V	41H	36	30F	24F	20F	17F	23F	U20F	20F		
4	22F	26	U25F	22F	19F	17	17	21F	40	49	56	54	57	59H	55	49	35	31	24	18F	19F	22F	26F	28F		
5	29	31	28F	20F	13	15F	15F	21F	35F	44H	51	53	57	59	54	44F	42F	36F	I24A	21	21F	24F	27F	29F		
6	29F	32F	32F	30F	24F	19F	19F	21F	33	46	48	49H	51	51F	53	43F	36F	26F	19	17	18	20F	23F	31V		
7	33F	30F	29F	29F	27F	26F	24F	26F	40	55	50	55H	59	50H	49F	44	35	30F	20F	19F	19F	23F	25F	31F		
8	31	28	28F	26F	U24F	U23F	U25F	U29F	43	49H	49	52H	53	58	54H	49H	36F	33F	30F	23F	25F	26F	28F	28F		
9	28F	28	24F	23F	23	22	22	24	41	48F	52	55H	57H	60H	48V	43	41	29	24	19	19	21F	22F	21F		
10	22F	29F	26F	22F	16	15	I14A	19	45	55H	53H	58	63	62H	53	49	47	44	26	21F	24F	29F	30F	33F		
11	30F	29F	27F	25F	23F	19F	18F	22F	45	51H	56	54H	62	64H	54	52	43V	28H	25	17	20F	22F	24	26F		
12	26	24F	23	21F	19F	19F	20F	24F	49	60	59H	63	60	71	57H	51	41F	31F	21F	19F	18F	21F	23F	24F		
13	25F	25F	U27F	27F	23F	19F	16	U23F	48H	54	57	66H	55	69	62	53	40	39	31F	25F	24F	26F	26F	24F		
14	30F	28F	29F	28F	25F	24F	20F	23F	44F	55	54	61	63H	62	58	63	42	27F	22F	23F	23F	26F	30F	33F		
15	34F	32F	31F	D25C	25	26F	26F	28F	46F	59	60	69	69	62	56	54	56F	34	28	28F	27	30F	26F	30F		
16	32F	U33F	28F	24F	19	16	16	22V	35	41	46	53	51	52	54	50	46	36	24	18	18	22	19	21		
17	22	23	23F	22	19F	16F	18	U23F	42	50	54F	58	69	U64C	63	48	42F	40	36	26F	23F	20F	U23F	28F		
18	28F	U30F	U28F	U26F	U18F	19	19F	19F	36F	48	55	56	61	58	59	50	38	33	25	22	20	20	19	19		
19	19	18	18	17	16	15	15	22	36	41	44	49	49H	55H	49	43	35	30	25F	22F	U19F	U20F	23F	24F		
20	25F	U24F	25F	21F	18F	15F	14	22F	41	51	52	51	53	54	62	48	43	40	34	25F	24F	23F	21F	22F		
21	24F	27F	26F	23	20	20F	18	23F	41	53	61	60	69	59	58	51	37	31F	21F	14	15	23F	23F	20F		
22	21F	25F	23F	21F	15F	16	I16A	24F	40	51F	56	59H	65H	59	63H	55	36	34	27	24F	14F	16F	17F	20		
23	19F	20	20F	18F	16F	17F	17F	27F	43H	48H	61H	58	60	59H	64H	51F	39	31	25	20F	19	19F	20F	U27F		
24	24F	25F	U26F	U23F	20F	19	18	24	44	50	49	63	60	57H	53H	46	38H	35F	27F	20F	16	21F	20F	24F		
25	26F	26F	U23F	24F	21	20F	19	27H	43	56	62	74	82	78	63H	56	51	44F	26F	29F	21F	20F	18F	16F		
26	15	15	14	12	I12A	13	A	20	31	36	43	46	50	49	45	43	39	30	19V	E	E	A	E	E		
27	13	12	E	A	E	A	A	20	31	39	44	45	50	47	49	40F	38	32	23	13	E	U18F	18	17F		
28	20F	19F	17F	14	A	A	A	20	31	36	45	46F	49	49F	46	40	37	33	26	17	E	E	14	18F		
29	19F	20F	20F	18F	13	12	E	21	32	38	39	41	47	46	44	41	40	29F	17	16F	16F	18F	19F	22F		
30	23F	22F	20F	18F	15F	14F	14	23F	37	41	51H	49	47H	51	55	46	48	37	24	16	16	19F	U19F	20F		
31	20F	24F	26	22F	14F	16F	I19A	22	36F	39	45	45H	43	48	50	40	38	28	23	20F	17	21F	24F	23F		
МЛД.	25F	26F	26F	22F	19F	18F	18	22F	40	49	52	54	57	58	54	48	39	32	25	20F	20F	22F	24F	23F		
Учен	31	31	31	30	29	29	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31		
В.КВ.	29	29	28	26	23	20	20	24	43	53	56	59	61	62	58	51	42	36	26	23	24	24	29	26		
Н.КВ.	21	23	23	21	16	15	16	20	35	41	48	49	50	51	49	43	36	30	23	18	18	20	21	19		
Н.КВ.	08	06	05	05	07	05	04	04	08	12	08	10	11	11	09	08	06	06	03	05	06	04	08	07		

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

foF1

O.I МГц Январь 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												
2																								
3																								
4												L												
5											L	L		L										
6													L	L										
7											L													
8																								
9																								
10											U27L		L											
11													L			L								
12																								
13													L	L	L									
14											L													
15												L	U36L	L										
16											L	L	U30L											
17												L	L	L	L									
18												L	L	L										
19											L	L	U35L	L	L									
20												L		L		L								
21													L											
22											L		L	L										
23											L	U40L	L		L									
24												L		L	L									
25									L	L	L	U35L	L	L	L									
26												L	L		L									
27										L	L	L	L	L										
28											L	L	L	L										
29										L	L	L	L	U34L	L	L								
30											L	L	L	L	L	24L								
31										L	L	U36L	U37L	U34L	L									
УЧТЕНО											1	3	4	2		1								
МЕД.											U27	U36	U36	U34		U24								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

foE 0.01 МГц январь 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
1								A	A	230	I230A	230	I230A	220	A	A								
2									A	A	U230A	A	A	A	A	A								
3									A	190	220	250	240	I240A	U210A	A								
4								120	160H	200H	220	U240A	250	A	A	A	A							
5									A	200	220	220	230H	B	B	200	A							
6									160	210H	220	230	220H	210	I205A	180								
7									180H	A	B	270	A	A	A	A	A							
8								A	155	205	230	250	I255A	U250A	A	A								
9									I155A	A	250	240	240H	A	A	170	120							
10									U170A	210	220	250H	250	240	A	A								
11									A	A	230H	240H	245	U250A	240	180	A							
12								140	I185A	210H	230H	250H	240H	245	210H	175H	120							
13									160	210H	230H	260	I260A	260	230	190								
14								A	160	210	230	255	U260A	260H	220	180								
15									180	210	240H	255H	260	260	230	190H	A							
16								E	160	200H	220	240H	240H	240H	210H	180	U120A							
17								S	A	190	220	230	250	250H	240H	210	140							
18									160	210H	230H	240H	240	230	220	190	A							
19								130	I200A	230	240	250	250	255	220	170	140							
20									160	215	230	240	250	250	230	190H	A							
21									190	220	A	A	A	U240A	A	180	150							
22									170	210	I235A	250H	260	260	240	A	A							
23									180	240	260	250H	260	260	230	I190A	140	E						
24								S	180	U220A	250	270H	250H	250A	220H	200	130							
25								E	160	220	250	U250A	280	240	230	190	A							
26								140	I190A	225	U230A	U230B	I230A	230H	215H	190	160							
27								140	180	220	I230A	235	250	240H	230H	200H	A	A						
28								A	A	230A	235H	250H	245H	235	220	U190A	A							
29								120	190	200	240	240H	250H	240H	210	200	150							
30								120	U190A	230	I220A	240	240	230H	220	U200A	U140A							
31								A	A	215H	235H	250H	250	250	240	190	150	E						
ММД.								120	180	210	230	250	250	240	220	190	140	E						
Учен								9	23	27	29	29	28	26	22	23	12	2						
В.КВ.								140	190	220	240	255	250	250	230	200	150							
Н.КВ.								120	160	200	220	240	240	240	215	180	125							
М.КВ.								20	30	20	20	15	10	10	15	20	25							

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

foEs 0.1 Мгц Январь 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Дорожиной

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

дневное время

30⁰ E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	И	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	J24X	J21X	59	J30X	18	28	23	24	30	J30X	J34X	J34X	J23X	17	16	J22X	E12S	E	E12S	E
2	E12S	E	E	E	J30X	J26X	E	E12S	22	29	26	J31X	34	24	23	19	18	J26X	J33X	J33X	J23X	E11S	E11S	E12S
3	E11S	E	E	E	E	E	J23X	J31X	23	20	23	24G	24G	25	22	21	41	J23X	E	E	15	19	E	E
4	E	E	E	E	E	J24X	J23X	G	G	G	23	26	24G	26	28	23	23	E13S	E13S	E13S	E14S	15	14	14
5	17	E	E	E	E	11	J22X	E	21	20	G	22G	G	G	G	16G	15	16	J34X	J29X	J25X	J27X	E	E12S
6	E11B	E	E11B	E11B	19	E11B	E	E	14G	22	23	15G	17G	16G	41	J25X	J24X	J23X	J59X	J30X	J27X	J28X	J24X	14
7	23	23	14	14	J23X	J28X	J29X	E	G	20	G	29	28	28	23	31	19	20	23	20	17	E12S	E	15
8	E	E11B	E	12	E	17	J23X	14	18	G	G	G	25	25G	23	28	J31X	E	23	E15S	E13S	E12S	E12S	E13S
9	13	E	E	E	E	E13S	E15S	E	21	33	33	24G	19G	31	J25X	16G	G	E12B	E11B	J33X	J33X	E12B	E12S	E11B
10	E11B	E	E11B	E	13	E	J21X	J33X	J23X	32	23	20G	27	J29X	J33X	J25X	19	19	E11S	E11S	E	E	E	E
11	E	E	E	12	E	11	E	J28X	J25X	29	23G	26	27	27	26	30	19	21H	J22X	18	J23X	J25X	E	E
12	E	E	E	E	J23X	13	E	G	J52X	15G	G	G	17G	16G	G	14G	G	E13S	18	22	E	E	E	E
13	E	E	E	E	12	J18X	14	14	18	G	G	27	29	26G	25	23	J24X	20	18	E	E	E12S	E	E
14	E12B	E11B	E	E	E	13	E12S	12	17	21G	19G	26	32	G	23	18G	16	20	16	E	E	E12S	E	E
15	E	E	E	E14C	E	E12B	E	14	20	32	18G	21G	15G	27	18G	16G	16	18	E12B	E12B	J23X	E	14	E
16	E	E11B	E	E	E	E	E	G	15G	G	23	G	G	G	14G	12G	15	J22X	E12S	E12S	12	E12S	E	E12S
17	19M	E13S	E	E	E	E12S	E12S	E12S	J32X	20	23	G	G	G	23G	20G	G	E14B	E11B	J23X	E12S	E14S	E12S	E12S
18	E13S	E11B	E	E	E	E15S	E12S	E13S	20	18G	G	G	G	20G	20G	16G	17	E12S	E12S	E16S	E12S	E14S	E12S	E12S
19	E15S	12	E	11	E11S	E11S	E12S	G	21	24	25	27	27H	24G	20G	G	14G	E12S	E	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	20	E	E	16G	17G	23G	23G	24G	G	23G	G	J23X	12	12	E	E	12	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E12S	13	19G	21G	25	26	25	24G	26	23	15G	23	E14S	E12S	E12B	J28X	E12S	E12B
22	E	E	E	E	E	J27X	J23X	E13S	14G	22	32	G	G	G	J26X	22	21	20	E	E11B	14	E11B	E11B	J23X
23	J24X	19	E	E	J20X	19	E11B	E	13G	24G	26G	18G	26G	27	24	21F	G	G	E	E	E	E12S	E	E
24	E	J22X	17	20	12	E11S	E11S	G	19	26	26	G	G	26	15G	21	G	E12S	E12S	E	E12S	E	E	E
25	E	E	E	E	E	12	17	13	18	21G	30	26	26G	24G	G	22	16	18	E	E11B	12	E12S	E	13
26	12	12	14	E	14	13	11	G	19	19G	19G	G	24	G	G	G	16G	E14S	E12S	E	E	13	E	E
27	E11S	E	E	13	E	19H	17H	G	18G	20G	24	21G	24G	G	G	17G	24	11	14	E	E	E	E	E
28	E	E	E	11	14	11	14	13	19	23G	24	G	20G	23G	23H	20	19	18	E12S	E13S	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	E	G	20	G	21G	G	G	G	19G	23	14G	E12S	E13S	13	E	E	J19X	E
30	E	E	E	E	11	E	E	G	23	22G	25	21G	23G	20G	G	21	15	12	11	E	E	E	13	E
31	E	E	E	E	E	13	16	14	29	18G	25	G	G	26	24G	G	19	G	E	E	E	E	E	E13S
ММД.	E	E	E	E	E	13	E12	E12G	19	E21G	E23G	E25G	E25G	E24G	23	21	17	16	E12	E12	12	12	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
В.КВ.	E12	E11	E	11	14	19	21	14	22	24	25	26	27	26	25	23	23	20	18	20	15	13	E12	E12
Н.КВ.	E	E	E	E	E	11	E	E12	18	20	23	23	E25	24	E22	18	15	12	11	E	E	E	E	E
М.КВ.	-	-	-	-	-	08	-	DO2	04	04	02	03	DO2	02	DO3	05	08	08	07	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

гвЕс О.1 МГц Январь 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	12	13	E59A	16	18	20G	23	20G	27	20G	23	19	16	13	13	12	E12S	E	E12S	E
2	E12S	E	E	E	14	12	E	E12S	21	24	23G	31	33	23	22	16	15	25	33	17	16	E11S	E11S	E12S
3	E11S	E	E	E	E	E	14	E31A	21	20	23	24G	23G	25	22	20	15	14	E	E	13	13	E	E
4	E	E	E	E	E	13	13	G	G	G	22G	24G	24G	25	27	22	21	E13S	E13S	E13S	E14S	15	13	12
5	13	E	E	E	E	11	12	E	17	18	G	G	G	G	G	16G	15	16	E34A	17	13	14	E	E12S
6	E11B	E	E11B	E11B	14	E11B	E	E	14G	16G	18G	15G	17G	15G	22	16G	14	14	16	15	15	14	12	13
7	16	15	13	13	12	15	15	E	G	E22R	G	26G	28	28	22	25	13	13	12	13	13	E12S	E	12
8	E	E11B	E	E	E	13	12	11	14G	G	G	G	25	25G	23	20	16	E	14	E15S	E13S	E12S	E12S	E13S
9	13	E	E	E	E	E13S	E15S	E	19	25	24G	23G	19G	29	22	14G	G	E12B	E11B	17	16	E12B	E12S	E11B
10	E11B	E	E11B	E	13	E	A	16	17G	21G	20G	18G	21G	22G	26	20	14	13	E11S	E11S	E	E	E	E
11	E	E	E	12	E	E	E	15	23	23	21G	26	26	27	22G	17G	15	16	13	13	13	E	E	E
12	E	E	E	E	11	E	E	G	26	15G	G	G	17G	15G	G	14G	G	E13S	E13S	15	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	E	14	15G	G	G	23G	27	24G	G	18	19	15	14	E	E	E12S	E	E
14	E12B	E11B	E	E	E	E	E12S	12	13G	14G	19G	G	26G	G	G	G	12	E	12	E	E	E12S	E	E
15	E	E	E	E14G	E	E12B	E	13	16G	20G	17G	21G	15G	23G	17G	14G	14	16	E12B	E12B	13	E	13	E
16	E	E11B	E	E	E	E	E	G	15G	G	G	G	G	G	14G	11G	12G	14	E12S	E12S	12	E12S	E	E12S
17	E13S	E13S	E	E	E	E12S	E12S	E15S	17	16G	G	G	G	G	G	18G	G	E14B	E11B	E14S	E12S	E14S	E12S	E12S
18	E13S	E11B	E	E	E	E15S	E12S	E13S	16G	18G	G	G	G	20G	19G	16G	16	E12S	E12S	E16S	E12S	E11S	E12S	E12S
19	E15S	12	E	11	E11S	E11S	E12S	G	21	23G	25	27	24G	24G	20G	G	13G	E12S	E	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	E	E	16G	17G	23G	23G	24G	G	21G	G	20	12	12	E	E	12	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E12S	E	16G	21G	25	26	25	24G	24	17G	14G	14	E14S	E12S	E12B	E	E12S	E12B
22	E	E	E	E	E	14	E23A	E13S	14G	G	27	G	G	G	24G	20	14	14	E	E11B	13	E11B	E11B	12
23	12	E	E	E	12	E	E11B	E	13G	23G	25G	18G	25G	25G	22G	21	G	G	E	E	E	E12S	E	E
24	E	E	11	11	E	E11S	E11S	G	19	22G	23G	G	G	25G	14G	20G	G	E12S	E12S	E	E12S	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	G	G	20G	24G	25G	26G	G	G	16G	15	16	E	E11B	12	E12S	E	12
26	12	12	12	E	E14A	12	E11A	G	18	19G	E23R	G	24	G	G	G	15G	E14S	E12S	E	E	E13A	E	E
27	E11S	E	E	E13A	E	E19A	E17A	G	17G	20G	24	21G	24G	G	G	17G	17	11	14	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E14A	E11A	E14A	E15S	19	23G	G	G	20G	23G	22G	19G	18	14	E12S	E13S	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	E	G	18G	G	21G	G	G	G	18G	19G	14G	E12S	E13S	12	E	E	12	E
30	E	E	E	E	11	E	E	G	21	21G	24	21G	22G	20G	G	21	14G	12	11	E	E	E	11	E
31	E	E	E	E	E	12	E16A	13	25	18G	25	G	G	24G	22G	G	14G	G	E	E	E	E	E	E13S
ММД.	E	E	E	E	E	E11	E12	14	18	20	E23G	E25G	25	E24G	22	19	E14G	13	E12	E12	12	E11	E	E
Учен	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.																								
Ш.КВ.																								

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

f-min 0.1 МГц Январь 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

0°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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	16	18	17	16	14	13	10	12	13	10	E12S	10	E12S	10
2	E12S	10	10	10	10	10	10	E12S	10	16	15	16	16	20	17	E14S	10	10	11	10	10	E11S	E11S	E12S
3	E11S	10	10	10	10	10	10	10	11	16	17	18	18	18	13	13	10	10	10	10	E12S	11	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	15	16	19	19	15	12	10	E13S	E13S	E13S	E14S	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	19	20	21	22	23	E14S	12	12	10	10	E12S	10	10	E12S
6	11	10	11	11	10	11	10	10	10	12	13	13	13	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	25	24	25	25	15	13	12	10	10	10	10	E12S	10	10
8	10	11	10	10	10	10	10	10	10	17	20	21	24	22	16	14	10	10	10	E15S	E12S	E12S	E12S	E13S
9	10	10	10	10	10	E13S	E15S	10	10	13	13	15	14	13	10	10	10	12	11	10	12	12	E12S	11
10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	12	13	12	14	12	10	10	10	10	E11S	E11S	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	15	16	17	16	14	14	12	10	10	E12S	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	13	13	14	10	10	E13S	E13S	E13S	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	13	14	17	16	E14S	10	12	E12S	10	10	E12S	10	10
14	12	11	10	10	10	10	10	10	10	14	15	15	16	14	13	12	10	12	E11S	10	10	E12S	10	10
15	10	10	10	E14C	10	12	10	11	10	12	13	13	14	14	15	10	10	10	10	12	12	10	10	10
16	10	11	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	14	14	12	10	10	10	E12S	E12S	10	E12S	10	E12S
17	E13S	E13S	10	10	10	E12S	E12S	E15S	10	10	10	13	13	14	16	10	11	14	11	E14S	E12S	E14S	E12S	E12S
18	E13S	11	10	10	10	E15S	E12S	E13S	10	15	16	E15S	19	18	E13S	10	10	E12S	E12S	E16S	E12S	E11S	E12S	E12S
19	E15S	10	10	10	E11S	E11S	E12S	10	14	16	15	20	22	18	17	14	10	E12S	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	20	18	21	21	E16S	E14S	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	E12S	10	10	16	19	19	22	20	17	E12S	10	13	E14S	E12S	12	10	E12S	12
22	10	10	10	10	10	10	10	E13S	12	16	16	16	20	23	14	12	10	11	10	11	10	11	11	10
23	10	10	10	10	10	10	11	10	12	15	14	14	13	12	13	11	10	10	10	10	10	E12S	10	10
24	10	10	10	10	10	E11S	E11S	E13S	E14S	14	12	12	14	15	12	10	10	E12S	E12S	10	E12S	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	19	21	19	19	16	14	12	10	10	11	10	E12S	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	18	18	23	22	19	18	E15S	12	E14S	12	E	E	10	E	E
27	E11S	10	E	10	E	10	10	10	15	16	18	17	22	20	18	15	10	10	10	10	E	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	18	18	18	18	16	14	12	12	10	10	E12S	E13S	E	E	10	10
29	10	10	10	10	10	10	E	10	14	E16S	18	17	20	19	15	16	12	E12S	E13S	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	E14S	E15S	18	E16S	E15S	18	18	15	12	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	17	16	21	22	19	15	12	10	10	10	10	10	10	E13S
Мед.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	16	16	17	18	15	13	10	10	11	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.																								
П.КВ.																								

М3000F2 0.01 январь 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 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
I	U310F	U300F	300F	300F	290F	310F	A	280	340	360	365	340F	360	350F	U350F	330F	330F	330F	320F	310F	U320F	U305F	295F	U310F
2	310F	U300F	295F	305F	300	305F	320	290	350	360	350H	330H	360H	360H	370	350H	330	355	A	320	300	320F	320	285
3	300	300	315	320	280	290	290	A	335	375	370	355	350	360	350V	340H	335	320F	360F	330F	300F	330F	U265F	310F
4	300F	310	U330F	315F	295F	305	340F	310F	360	360	380	370	350	350H	355	365	340	340	350	350F	295F	310F	285F	285F
5	290	310	300F	320F	320	310F	290F	300F	340F	340H	350	360	350	355	360	360F	355F	360F	A	310	310F	315F	290F	280F
6	285F	280F	295F	290F	325F	305F	330F	310F	340	360	355	340H	350	350F	370	350F	345F	350F	310	320	305	290F	295F	300V
7	320F	310F	310F	300F	310F	340F	330F	350F	340	380	375	365H	360	340H	360F	360	340	370F	350F	300F	305F	305F	290F	310F
8	310	300	320F	300F	U315F	U320F	U320F	U340F	360	340H	350	350H	355	360	350H	370H	320F	340F	350F	310F	300F	280F	300F	300F
9	290F	310	300F	310F	320	320	320	345	360	360F	365	330H	340H	310H	355V	370	340	315	310	325	300	305F	300F	300F
10	280F	290F	280F	280F	300	310	A	315	340	345H	365H	370	360	360H	370	360	340	340	320	330F	300F	280F	300F	300F
11	330F	310F	300F	300F	320F	290F	310F	310F	345	330H	375	350H	345	340H	370	340	330V	315H	360	280	300F	310F	320	320F
12	310	300F	310	300F	290F	325F	350F	310F	350	355	360H	390	360	370	360H	350	350F	355F	330F	330F	290F	295F	300F	290F
13	320F	330F	U285F	300F	300F	330F	325	U310	330H	360	335	360H	355	360	370	360	335	340	350F	345F	310F	305F	305F	310F
14	290F	295F	290F	290F	310F	305F	350F	360F	360F	370	360	360	365H	355	360	350	340	320F	320F	300F	295F	300F	290F	300F
15	310F	320F	300F	U310C	300	310F	310F	295F	350F	370	340	355	345	355	370	340	350F	300	275	300F	280	280F	300F	280F
16	290F	U280F	290F	275F	280	300	275	280V	340	320	340	350	350	350	340	340	340	330	330	310	300	330	290	285
17	300	310	300F	300	290F	300F	295	U320	345	350	370F	375	380	U360C	365	360	340F	350	340	335F	310F	310F	U250F	285F
18	275F	U280F	U285F	U300F	U270F	315	295F	290F	330F	350	340	350	350	335	340	360	330	340	300	290	275	275	270	280
19	260	270	290	290	290	290	290	280	330	340	350	340	330H	335H	345	345	340	320	320F	320F	U295F	U310F	310F	285F
20	290F	U320F	305F	310F	295F	300F	310	330F	340	350	380	350	360	340	340	355	340	325	320	340F	330F	295F	295F	295F
21	300F	285F	300F	295	290	300F	345	330F	360	350	350	340	365	355	360	370	345	330F	290F	260	290	300F	280F	300F
22	285F	320F	310F	315F	320F	280	A	320F	365	360F	350	350H	360H	370	350H	370	345	350	350	350F	310F	310F	310F	295
23	310F	310	310F	305F	310F	320F	320F	340F	320H	335H	360H	350	370	340H	355H	340F	360	355	335	310F	280	310F	310F	U310F
24	300F	305F	U315F	U305F	310F	295	340	330	350	350	345	360	360	370H	340H	360	320H	340F	330F	350F	300	310F	320F	300F
25	300F	300F	U295F	310F	295	325F	290	275H	340	340	320	340	345	350	350H	340	315	350F	280F	275F	275F	250F	235F	265F
26	270	265	320	E	A	280	A	290	340	330	335	330	340	350	340	350	340	330	305V	E	E	A	E	E
27	270	270	E	A	E	A	A	300	350	330	340	350	340	340	345	350F	340	335	335	310	E	U270F	270	260F
28	295F	290F	310F	285	A	A	A	290	355	360	360	350F	370	360F	350	350	335	330	335	310	E	E	285	305F
29	305F	300F	300F	290F	310	310	E	315	350	350	350	350	340	350	360	360	330	345F	290	280F	300F	305F	280F	280F
30	315F	315F	340F	300F	290F	310F	310	310F	350	350	360H	360	320H	350	350	365	355	350	330	340	325	305F	U310F	310F
31	310F	280F	300	295F	310F	290F	A	325	350F	330	335	335H	300	345	330	340	320	320	305	330F	290	280F	300F	310F
Мед.	300F	300F	300F	300F	300F	305F	320	310F	345	350	355	350	350	350	355	350	340	340	330	315F	300F	305F	300F	295F
Учт.	31	31	30	29	28	29	23	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	28	29	30	30
В.КВ.	310	310	310	310	310	320	330	330	350	360	365	360	360	360	360	360	345	350	345	330	310	310	310	310
Н.КВ.	290	285	295	290	290	300	295	290	340	340	345	340	340	340	345	340	330	325	310	300	290	285	285	285
М.КВ.	20	25	15	20	20	20	35	40	10	20	20	20	20	20	15	20	15	25	35	30	20	25	25	25

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

М(3000)F1 0.01 Январь 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												
2																								
3																								
4												L												
5											L	L		L										
6													L	L										
7											L													
8																								
9																								
10											L		L											
11													L			L								
12																								
13													L	L	L									
14											L													
15												L	L	L										
16											L	L	L											
17												L	L	L	L									
18												L	L	L										
19											L	L	L	L	L									
20												L		L		L								
21													L											
22											L		L	L										
23											L	L	L		L									
24												L		L	L									
25								L	L		L	L	L	L	L									
26												L	L		L									
27									L		L	L	L	L										
28											L	L	L	L										
29									L		L	L	L	L	L	L								
30											L	L	L	L	L	L								
31									L		L	L	L	L	L									
ММ.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

н'Ф км Январь 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Перуновой

Широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

прямое 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	265	260	260	250	E300A	E280A	A	A	210	205	205	215	220	210	210	215	210	210	240	250	260	245	280	300
2	E295S	300	270	255	E290A	250	230	E240S	215	215	210H	215H	215H	210H	215	205H	215	E250A	A	E280A	275	235	245	255
3	270	250	255	250	275	E280E	E340A	A	210	215	210	215	215	215	205	200H	210	210	205	E240E	E310S	250	E350E	270
4	E250E	250	220	260	250	E275A	E260A	260	205	205	205	220	230	225H	220	205	220	215	205	E230S	E295SE	E270A	E300A	E290A
5	E295A	250	230	E265E	E295E	E295A	E305A	E270E	230	210H	225	205	215	225	215	210	215	210	A	E290A	E250A	E280A	285	280
6	275	270	265	260	E280A	245	230	E225E	240	220	215	210H	205	190	220	205	210	205	E295A	E300A	E300A	E300A	E295A	E270A
7	260	255	255	255	230	245	E245A	215	210	200	200	220H	225	210H	205	205	205	205	230	E260A	E255A	240	240	255
8	230	225	240	260	255	E260A	225	210	200	205H	205	205H	220	210	205H	205H	215	205	215	E265S	E270SE	E285S	E265SE	E280S
9	E265S	255	215	250	255	250	250	240	210	205	205	205H	220H	210H	205	200	215	230	235	E290A	E300A	280	260	285
10	285	280	245	250	E300A	250	A	E300A	230	220H	190	210	215	205H	205	220	225	205	200	245	250	250	280	265
11	235	250	235	245	235	260	E250E	E280A	215	215H	215	205H	205	210H	205	210	200	E225A	210	E300A	E270A	250	260	250
12	240	250	250	260	E250A	240	E215E	250	E215A	215	205H	200	210	210	205H	200	200	205	E265SE	E300S	E270E	E270E	E260E	E255E
13	235	220	265	255	245	E240E	E240E	E270A	210H	210	205	200H	205	220	210	220	E220A	230	230	205	250	250	250	235
14	255	260	245	240	245	235	E220S	200	215	205	215	210	205H	225	210	225	200	225	230	240	260	E290S	270	260
15	245	245	E235E	E275C	250	245	230	245	E225A	205	210	215	195H	205	215	220	210	E250A	250	230	E280A	275	E280A	280
16	270	290	260	260	E265E	E280E	E305E	285	240	210	210	210	185	220	225	225	215	215	215	E285S	E285A	230	E300E	E290S
17	E265S	260	260	E260E	E260E	E265SE	E270S	275	230	215	210	200	195	200	215	210	215	215	215	220	260	E285S	E350S	320
18	305	295	245	255	E260E	E300SE	E300S	E310S	245	215	230	225	205	205	210	210	200	205	245	E300S	E310SE	E300S	E305SE	E300S
19	E350SE	E340A	E300E	E300A	E305S	E300SE	E350S	275	230	230	205	190	195H	215	220	210	215	210	230	230	300	270	280	295
20	E270E	260	250	250	E260E	E300E	E300E	255	240	230	200	215	205	215	235	210	220	210	235	205	235	E280A	E270E	E280E
21	E280E	270	280	260	255	E230E	E225S	240	205	220	230	225	225	215	230	215	210	230	240	E400S	340	270	295	285
22	295	255	245	245	E240E	E320A	A	E255S	215	215	205	205H	195H	210	220H	205	205	215	220	215	E350A	E300B	E300E	E305A
23	E300A	290	295	275	E300A	E245E	245	205	205H	200H	225	205	205	200H	205H	205	205	205	205	230	250	E300S	260	255
24	280	250	250	230	260	E240S	255	250	210	205	205	225	210	205	200	205	205H	205	215	210	E255S	230	255	280
25	245	260	280	260	260	250	E220E	225H	200	210	250	225	235	225	205	215	245	200	300	270	E320A	E340S	E400E	E390A
26	E385A	E400A	E300A	E320E	A	E345A	A	290	260	265	230	210	240	235	220	225	225	E245S	275	E	E	A	E	E
27	E440SE	E440E	E	A	E	A	A	300	225	225	230	200H	205H	210	235	215	210	230	215	300	E	E330E	E305E	E300E
28	E290E	E290E	230	E300E	A	A	A	E300S	245	240	215	220	205	190	235	220	235	220	230	E290S	E	E	E330E	E305E
29	E300E	E295E	E290E	E265E	E290E	E295E	E	280	245	220	220	210	230	200H	210	205	225	205	E300SE	E315A	E275E	300	E305A	300
30	285	E240E	E220E	250	E300A	E290E	E285E	265	215	230	210	205	200	205	230	200	210	205	220	E200E	280	255	290	300
31	E255E	275	260	E260E	E250E	E275A	A	245	255	205	240H	200H	200H	205	225	205	210	215	E220E	230	300	290	280	270
МД.	U250	260	250	255	E260	E260	E250	245	215	215	210	210	205	210	215	210	210	210	230	E260	E280	U255	U260	E280
Учт.	31	31	31	30	29	29	24	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	30	31	31
В.КВ.	E295	280	270	E260	E290	E290	E300	270	240	220	225	215	220	215	220	215	220	220	240	E300	E310	E300	E300	E305
Н.КВ.	245	250	240	250	250	245	230	230	210	205	205	205	205	205	205	205	205	205	215	225	260	250	260	260
Л.КВ.	D50	30	30	D10	D40	D45	D70	40	30	15	20	10	15	10	15	10	15	15	25	D75	D50	D50	D40	45

№ 2 км Январь 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												220												
2																								
3																								
4												225												
5											230	225		E225G										
6													220	215										
7											210													
8																								
9																								
10											205H		220											
11													220			255								
12																								
13													215	230	215									
14											220													
15												220	240	210										
16											U255L	250	240											
17												210	210	220	220									
18												230	230	230										
19											245	260	300H	240H	225									
20												235		230		225								
21													230											
22												230	240H	250										
23												235H	280	210		230H								
24												240		215H	215H									
25									245	230	270	240	E235G	230	220H									
26												280	260		250									
27										U285L	240	235	235	U260L										
28											245	245	225	245										
29										250	260	280	260	260	245	225								
30											250H	215	205H	250	240	205								
31										U250L	290	300H	325	275	255									
Мед.									245	250	240	240	230	230	230	225								
Учт.									1	4	14	18	20	15	10	4								
В.КВ.										250	255	260	240	250	245	255								
Н.КВ.										230	230	225	220	220	220	225								
М.КВ.										20	25	35	20	30	25	30								

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

н'Е км январь 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

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								A	105	A	E135A	A	E150A	A	B	B								
2									105	E125B	E110B	A	A	B	B	S								
3									110	E170B	E150B	E145B	E140B	E135B	E145A	A								
4								E	105H	E110B	105	E105B	E135B	E150B	E150A	100	A							
5									105	A	B	E160B	E130B	B	B	A	B							
6									A	E150A	105	E135A	E130A	E125A	E130A	E115B								
7									110H	A	B	B	B	B	A	A	A							
8								A	A	B	B	B	B	B	E130B	A								
9									A	B	105	B	E135A	A	A	E130A	E140E							
10									105	105	105	E130A	A	A	A	A								
11									105	B	B	110H	E110B	105H	E130A	A	B							
12								E	A	E120A	105H	110H	E120A	E115A	110H	E115A	E							
13									E160A	110H	105H	E110A	E125A	A	E120B	S								
14								A	A	E130A	E120A	105	105	110H	110	E120B								
15									A	A	E110A	E125A	E115A	A	E115A	E145A	A							
16								E	A	105H	105	105H	105H	105H	E110A	E115A	A							
17								S	A	E120A	100	100	100	100H	E125B	100	B							
18									A	E140A	105H	105H	E125B	E130A	E130A	E120A	A							
19								E160E	A	A	A	E125B	B	E130B	E120B	E120B	E155A							
20									A	E160A	E140B	E135A	E140B	E125B	E120S	E120S	E115E							
21									A	105	E130B	110	B	E130B	E115B	E110S	110							
22									E135A	E120B	110H	105H	B	B	105	110	A							
23									E140A	E115B	A	E110A	105	E120A	E110A	A	E170E	E						
24								S	E140S	105	105	105H	105	105	E105A	E115A	115							
25								E	100	105	105	E120B	110	E110B	E110B	E130B	B							
26								E130E	A	A	A	B	A	E130B	E135B	E115S	E155A							
27								E145E	E110B	E110B	A	A	B	E150B	E145B	E120A	A	A						
28								A	B	E120B	110H	105H	E135A	E130A	A	A	A							
29								E150E	105	100	A	105H	E120B	E120B	E130A	A	A							
30								E	110	110	B	E130A	105	E125A	E130B	E145B	110							
31								A	A	E150A	E110B	105H	E120B	E130B	E135B	E110B	A	E						
Мед.								E	110	E120	105	E110	E120	E125	E125	E115	E125	E						
Учт.								9	16	22	21	24	22	21	24	19	8	2						
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

№ 5 км. Январь 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	
I	E	E	E	E	115	110	110	110	110	105	150	155	125	105	100	115	105	115	110	105	S	E	S	E	
2	S	E	E	E	120	125	E	S	120	120	130	130	130	140	130	125	115	110	110	110	110	S	S	S	
3	S	E	E	E	E	E	105	105	110	E185G	E155G	E135G	130	125	E135G	120	120	120	E	E	110	110	E	E	
4	E	E	E	E	E	110	110	G	G	G	E150G	145	145	140	115	115	110	S	S	S	S	105	105	105	
5	105	E	E	E	E	115	105	E	105	110	G	E160G	G	G	G	100	120	110	105	110	115	110	E	S	
6	B	E	B	B	110	B	E	E	105	105	105	105	100	100	110	110	100H	105	105	105	105	105	105	105	
7	100	100	100	100	105	105	110	E	G	100	G	125	120	120	100	110	110	105	105	105	105	S	E	105	
8	E	B	E	100	E	110	105	105	105	G	G	G	E145G	140	125	110	105	E	105	S	S	S	S	S	
9	105	E	E	E	E	S	S	E	105	105	105	100	100	120	100	100	G	B	B	105	105	B	S	B	
10	B	E	B	E	110	E	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	S	S	E	E	E	E	
11	E	E	E	105	E	110	E	105	105	115	110	E155G	130	120	115	115	110	115H	100	105	110	110	E	E	
12	E	E	E	E	110	110	E	G	105	105	G	G	100	100	G	100	G	S	105	105	E	E	E	E	
13	E	E	E	E	115	105	110	110	105	G	G	E170G	125	E160G	120	110	110	110	105	E	E	S	E	E	
14	B	B	E	E	E	110	S	105	100	105	105	E180G	155	G	140	115	110	110	110	E	E	S	E	E	
15	E	E	E	C	E	B	E	110	105	105	105	100	100	125	E115A	100	100	100	B	B	105	E	105	E	
16	E	B	E	E	E	E	E	G	105	G	E155G	G	G	G	100	100	100	100	S	S	105	S	E	S	
17	100	S	E	E	E	S	S	S	105	105	150	G	G	G	E170G	115	G	B	B	100	S	S	S	S	
18	S	B	E	E	E	S	S	S	105	105	G	G	G	105	100	100	100	S	S	S	S	S	S	S	
19	S	120	E	115	S	S	S	G	E175G	E155G	E165G	E180G	120H	120	120	G	110	S	E	E	E	E	E	E	
20	E	E	E	E	E	105	E	E	105	105	E160G	E145G	E135G	G	E160G	G	110	105	105	E	E	105	E	E	
21	E	E	E	E	E	E	S	105	105	150	E170G	E140G	135	E140G	125	120	110	105	S	S	B	120	S	B	
22	E	E	E	E	E	105	105	S	105	145	105	G	G	G	105	105	105	105	E	B	105	B	B	125	
23	115	110	E	E	105	115	B	E	105	E140G	E150G	105	E170G	135	120	120	G	G	E	E	E	S	E	E	
24	E	105	100	100	105	S	S	G	135	115	105	G	G	120	100	145	G	S	S	E	S	E	E	E	
25	E	E	E	E	E	105	105	105	110	145	115	125	105	125	G	130	E145G	110	E	B	130	S	E	115	
26	115	110	115	E	110	105	105	G	105	110	105	G	150	G	G	G	110	S	S	E	E	105	E	E	
27	S	E	E	115	E	100H	100H	G	115	110	E165G	100	E190G	G	G	100	100	105	105	E	E	E	E	E	
28	E	E	E	115	105	105	110	105	110	E195G	E185G	G	100	100	100H	100	100	100	S	S	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	G	105	G	105	G	G	G	100	100	100	S	S	120	E	E	110	E	
30	E	E	E	E	120	E	E	G	110	110	105	105	110	105	G	120	115	105	105	E	E	E	105	E	
31	E	E	E	E	E	105	105	105	105	105	E195G	G	G	E160G	125	G	110	G	E	E	E	E	E	S	
Мед.	105	110	105	105	110	110	105	105	105	110	U110	U115	115	120	115	110	110	105	105	105	105	110	105	105	
Учт.	6	5	3	7	12	18	14	12	29	26	25	20	23	22	25	27	26	19	13	10	11	8	5	5	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
М.КВ.																									

hpF2 км Январь 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	U345F	U340F	335F	315F	340F	315F	A	A	260	230	230	260F	250	250F	U250F	270F	270F	270F	290F	295F	U300F	U300F	310F	U330F
2	315F	U330F	310F	305F	300	300F	285	335	245	235	240H	260H	230H	250H	230	265H	270	255	A	300	300	285F	295	315
3	325	300	315	300	320	335	350	A	280	235	230	230	255	240	260V	245H	270	270F	240F	300F	350F	280F	U400F	310F
4	300F	310	U300F	300F	300F	300	285	300F	235	215	215	240	265	275H	255	235	250	255	230	255F	315F	310F	350F	350F
5	360	315	330F	310F	E	300F	330F	335F	255F	240H	255	250	240	230	240	260F	265F	250F	A	300	280F	295F	330F	335F
6	325F	340F	345F	315F	310F	290F	270F	305F	265	230	230	230H	235	250F	240	230F	255F	230F	300	A	300	320F	320F	335V
7	300F	295F	310F	315F	295F	270F	285F	220F	240	230	220	280H	245	240H	220F	245	C	250F	250F	300F	300F	300F	305F	310F
8	300	300	310F	320F	U300F	U290F	U290F	U255F	235	240H	230	255H	245	240	250H	240H	285F	255F	260F	300F	315F	360F	340F	350F
9	340F	315	300F	300F	C	C	C	C	260	230F	230	250H	260H	300H	230V	235	250	270	300	290	310	305F	300F	320F
10	320F	310F	300F	300F	300	300	A	305	265	270H	245H	220	255	260H	215	245	275	250	265	260F	300F	355F	345F	325F
11	300F	295F	305F	300F	280F	310F	305F	300F	C	245H	240	230H	245	245H	225	270	270V	290H	240	390	305F	305F	305	300F
12	305	305F	300	320F	310F	290F	270F	305F	255	250	250H	205	250	225	230H	245	265F	250F	280F	300F	330F	335F	315F	320F
13	290F	270F	U340F	330F	305F	285F	300	U300F	270H	240	270	250H	250	250	225	260	260	275	280F	265F	300F	310F	310F	300F
14	320F	325F	320F	305F	300F	300F	265F	240F	270F	230	240	240	240H	245	230	250	250	290F	290F	300F	310F	335F	345F	330F
15	305F	310F	310F	D305C	305	300F	300F	310F	260F	220	245	245	260	235	240	270	260F	310	300	305	350	370F	330F	375F
16	340F	U380F	360F	350F	350	340	390	360V	250	290	270	270	255	245	250	260	270	280	255	310	315	265	350	355
17	310	300	315F	320	330F	335F	310	U300F	270	260	230F	220	230	U250C	250	250	290F	270	270	280F	300F	305F	U415F	370F
18	380F	U350F	U320F	U320F	U380F	305	330F	330F	265F	250	265	255	250	275	250	250	255	250	300	315	365	365	365	345
19	375	380	350	325	325	325	360	300	290	235	260	270	300H	270H	245	240	290	280	300F	300F	U350F	U330F	310F	360F
20	370F	U310F	325F	310F	320F	340F	E	300F	275	250	215	245	240	260	265	260	260	275	300	270F	275F	330F	350F	345F
21	335F	335F	340F	315	315	300F	280	300F	250	250	250	270	240	240	250	230	260	285F	255F	E	340	320F	370F	310F
22	330F	300F	300F	280F	280F	325	A	300F	245	250F	255	240H	C	C	290H	215	240	250	270	250F	E	335F	340F	350
23	305F	320	305F	300F	320F	290F	300F	250F	315H	230H	240H	290	220	220H	260H	230F	240	240	260	300F	360	320F	310F	U310F
24	320F	310F	U330F	U310F	320F	305	260	280	245	225	230	250	220	245H	270H	220	295H	240F	265F	240F	300	285F	310F	310F
25	315F	330F	U330F	305F	315	290F	320	330H	300	280	300	290	270	270	280H	260	285	300F	360F	335F	360F	400F	410F	420F
26	385	400	330	E	A	E	A	310	270	280	280	280	270	240	265	255	260	280	295V	E	E	A	E	E
27	E	E	E	A	E	A	A	310	250	285	250	245	235	280	250	230F	280	290	250	E	E	U400F	400	370F
28	330F	340F	300F	340	A	A	A	315	260	255	245	245F	225	250F	250	255	270	270	275	310	E	E	E	380F
29	340F	335F	355F	315F	E	E	E	305	250	270	270	275	280	270	270	250	270	240F	300	320F	300F	335F	340F	360F
30	305F	290F	285F	305F	300F	300F	E	300F	230	260	250H	230	290H	260	250	220	250	245	265	300	300	300F	U300F	325F
31	300F	345F	305	325F	E	320F	A	290	285F	270	290	300H	G	280	255	230	300	270	305	280F	320	350F	325F	330F
ММД.	320F	315F	315F	310F	310F	300F	295	300F	260	245	245	250	250	250	250	245	270	270	275	300F	310F	320F	330F	330
Учен	30	30	30	29	24	26	20	28	30	31	31	31	29	30	31	31	30	31	29	27	27	29	30	29
В.КВ.	340	340	330	320	320	320	315	310	270	270	255	270	260	270	260	260	275	280	300	305	340	340	355	350
Н.КВ.	305	300	305	300	300	290	275	295	245	230	230	230	240	240	230	230	255	250	260	280	300	300	315	310
М.КВ.	35	40	25	20	20	30	40	15	25	40	25	40	20	30	30	30	20	30	40	25	40	40	40	40

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

Тип Es Январь 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Дороиной.

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					f3	f2	f4	l4	c2	l1	c1l1	h1	c2l1	l1	l2	c1l1	f2	f2	f1	f2				
2					f2	f1			c2	c2	c1	c3l1	c1l1	c1	c1	c1	f2	f5	f3	f3	f2			
3							f1	f3	c3	h1	h1	c1	c1	c1	c1l1	c2l1	f1	f1			f1	f1		
4						f2	f3				h1	c1	c1	c1	c2l1	c3	c2l1					f1	f1	f1
5	f1					f1	f2		c2	l1		h1				l1	c1	f2	f3	f4	f2	f2		
6					f2				l2	l1h1	c1h1	l1	l1h1	l1h1	c2l1	c2	f1	f2	f4	f3	f2	f2	f1	f1
7	f2	f2	f1	f1	f2	f4	f3			l1		c1	c1	c1	l1	c1l1	l1	f1	f1	f1	f1			f1
8				f1		f2	f2	l1	l1				h1	c1	c2	c2	f2		f1					
9	f1								l3	l2	c3	l1	l1	c2l1	l2c2	l1				f3	f2			
10					f1		f2	f2	c3	c2	c1	l1	l1h1	l2	l2	l2	f1	f1						
11				f1		f1		f2	f1	c1	c1	h1	c1	c2	c2l1	c4l1	c1l2	f2	f1	f1	f1	f1		
12					f2	f1			l3	l1			l1	l1		l1			f1	f1				
13					f1	f1	f1	f1	l1			h1c2l1	c2l1	h2l1	c3	l1h1	f2	f1	f1					
14						f1		l1	l1h1	l1	l1	h1	h1c1		c1	c1	f1	f1	f1					
15								f1	l2	l2	l1	l1	l1	c1l1		l1	l1	f1			f1		f1	
16									l2		h1				l1	l1	l1	f2			f1			
17	f1								l2	l1	h1				h1	c1				f1				
18									l2	l1				l1	l1h1	l1	f2							
19		f1		f1					c2l1	c1l1	c1l1	c1	c1	c1	c1		l2							
20					f1				l1	l1	h1	h1l1	c1		h1		c3	f1	f1			f1		
21								f1	l1	c1	h1	h1	c1	h1	c1	c1	c2	f2				f1		
22						f2	f2		l1	h1	c2				c1	c1h1	c1	f1			f1			f2
23	f2	f1			f1	f1			l1	c3	c1l1	l1	c1	c2l1	c2l1	c1l2								
24		f1	f2	f2	f1				c2	c2	c2			c2	l1	h3l1								
25					f1	f1	l1		c1	h1	c1	c1	c1	c1		c1	c2	f2			f1			f2
26	f1	f1	f2		f1	f1	f1		l1	l1	l1		h1				l1					f1		
27				f3		f1	f1		c1	c1	h1l1	l1	h1			l1	l1	l1	f1					
28				f1	f2	f1	f1	l1	c1	h1	h1		l1	l1	l1	l1	l1	f1						
29									c1		l1				l1	l1	l1			f1			f1	
30					f1				c3	c1	c1	l1	c1	l1		c1	c1	f1	f2				f1	
31						f2	f3	l2	l2	l1	h1			h1	c1		l1							
ММД.																								
Учт.																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сее Станция

автоматическая