

ГОР2 У.1 мгц февраль 1973 г.

Москва Красная Пахра

ИЗМИР АН

Кем составлена ПеруновойДолгота 37°19'E Широта 55°28'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Поясное время 30°E

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	U28F	29F	30	30	24F	23F	18F	30	48	54	63	66	74	78H	64	58	52	40	36F	33	29	27	27	26
	24	22	23	23	21	18	18F	35	62	D64C	70	72	69	71	62	62	57	50	43	29F	29F	25F	25F	27F
	U25F	28F	30F	29F	U23F	20F	15F	29	44	52	56	63	70	70	67	56	64	50	42	28F	24	24	23F	27F
	28F	30	28	28	24	22	20	34	58	70	69	67	72	73	71	64	59	48	34	25	21	22	24F	19F
	21F	22F	22F	23	23V	18	18	37F	57	69	72	86	79	70	U71C	67	56	U51S	42	30F	22F	19F	18F	18R
	26R	U26F	U34F	32F	30F	23F	20F	38F	60	69	80	81	80	89	83	68H	69	52	43F	34F	31F	28F	28F	30F
	31F	33F	34F	33	30	23	18	36	U54S	64	U72S	74	80	U74S	77	71	63	60	43	37	35	30	29F	29F
	29F	30F	29F	25F	23F	20	20F	35F	56	66	U81S	88	86	84H	95	85	76S	59	55	45	38	33F	U35F	38
	37	U33S	32	29C	24C	19C	20F	32F	45	49	60	69	73	76	76	66	63	60	49	37	33	34	32	30
	28F	31F	30F	30	26	22	19F	34	50	63	73	83	80	77	72	69	63	59	51	43	28	23F	U28F	30F
	31F	31F	32F	30F	27F	21F	20F	38	52	59	70	83	77S	71	71	67	69	58	45	38	30	29	25	23
	20	23	22	23	25	23	23	37	52	55	70	78	77	75H	73	73	65	58	52	42	30	27F	26	26
	28F	29F	25F	26F	24F	25F	25F	44	66	76	79	79	84	80	70	77H	59	U54S	38	36	28	28F	25F	18F
	21F	21	20F	24F	U23F	20F	22F	45	61	76	83	92	89	90	81	70	67	61	42	38S	34	34F	30F	29F
	28F	31F	32F	33	34	30	25	U45S	U62S	73	79	86	86	87	79	77	77	70	55	48	40	34	33	33F
	31F	33F	35	35F	31F	22F	21F	43	64	71	77	81	81	80	80	71	64	60	49	39	31F	28F	30F	31F
	32F	33F	34	34	32	24	25	40	55	62	75	76	85	84	77	78	69	58	50	43	U35F	U32F	U24F	U17F
	U18F	25F	28F	32F	31	24	23F	38	51	66	74	79	72	74H	73	65	68	58	41	36	25	28	29F	32F
	34	31	30	30	29	24	U23S	41	53	54S	66	66	67	69H	75	U61S	U61S	56	47	42	30	26F	23	21
	18	18	18F	25F	28F	25F	23F	43	53	58	68	67	69	77	73	59	58	64	54	36	30	30	26	26
	26	26	25	24	21	18	22F	41	49	56	70	76	71H	70H	71	68	72	U66S	50	40	25F	19	S	32F
	U35F	U37F	U33F	U30F	U30F	U28F	U23F	36	38	46	49	57	64	67	66	64	65	58	45	33F	25F	19F	A	F
	U28F	25F	23F	21F	F	20F	23	34	42	47	46	50	46	48H	46	48	46	44	37	25	20	J16S	J15S	S
	S	S	U16S	U12S	S	S	22F	34	43	48	58	59	60	64	70	60	55	45	36	35	31V	24	19	J14S
	J14S	S	F	12S	E	E	23	34	40	43	47	51	54	55	57	53	51	48	50	37	29F	19F	24	19
	18	17	16	19	16	15S	22	35	44	52	57	64	67	59	62	59	59	48	53	44	33	23	18	14
	S	13	13	13	S	S	24	37	43	52	48	53H	52H	57	59	58	57	54	50	37	22F	19	20	22
	25	25F	22	19	17	14	24	39	46	52	58	56V	59H	59	57	56	61	53	43	37	29	21F	19F	15F
Д.Кв.	10	08	10	07	07	05	03	06	14	15	16	17	13	11	11	11	10	10	08	07	07	08	06	11
Мед.	28F	28F	28F	27	24	22	22F	37	52	60	70	73	72	74	71	66	63	57	45	37	30	26F	25F	26F
Учен.	26	26	27	28	25	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26
В.Кв.	31	31	32	30	30	24	23	40	58	67	74	81	80	79	76	70	68	60	50	41	32	30	29	30
Н.Кв.	21	23	22	23	23	19	20	34	44	52	58	64	67	68	65	59	58	50	42	34	25	22	23	19

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Москва Красная Пахра 18730210

Кем составлена Перуновой

Широта 37°19' E Долгота 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Поясное время 30° E

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
											L	L		L											
											L	L	L												
										L	L	L	L	29L											
									L	L	L	31L	L	28L											
										L		L	L	L											
0									24L	28L	30L	31L	L	31L											
1										L	L	L	L												
2											L	L	L												
3										L	L	L	L	L	L										
4											L	L	L	L	L										
5											L	L	L	L	L										
6											L	L	L	L	L										
7											L	L	L	L	L										
8											L	L	L	L	L										
9											L	L	L	L	L										
10											L	L	L	L	L										
11											L	L	L	L	L										
12											L	L	L	L	L										
13											L	L	L	L	L										
14													L	L											
15											L	L	L												
16											L	L	L	30L	L										
17										L	L	L	L	L	L										
18										L	L	L	L	30L	L										
19										L	L	L	U40L	U40L	L										
20										L	L	U40L	L	L	35L	L									
21										L	L	L	L	L	L										
22											L	U40L	U40L	U39L	L	L									
23											37	U38L	39	39		L	L								
24										L	L	L	L	L	U37L	L									
25										L	U36L	36H	L	L	L	L	L								
26											L	U38L	U40L	L	L	L									
27											U33L	37	U39L	U40L	L	L	L	L							
28											L	L	U40L	U40L	L	L	L								
29																									
30																									
31																									
Мед.										U28	36	U38	U40	U39	U31										
Учт.										2	4	8	8	5	5										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

ГОЕ 0.01М<sub>д</sub>Февраль 1973г.

ИЗМИР АН СССР

29277-V

Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Даниловой.

37° 19' E

55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30 E

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
								130	B	B	B	B	B	B	250	U230B	A								
								S	B	B	U240B	B	U270B	U280B	U250B	210	160								
								130	200	220	U240R	U250B	U250R	B	U240B	210	165	B							
								140	A	A	245	250H	260H	255	250H	210	160								
								A	210	230	250	265	275	260H	240	220	A	A							
5							E	140	195H	235H	260H	270	280H	275	250	U230A	175	A							
7								A	200	240A	260	270	270	I275A	250	A	A	E	A						
8								A	240	285	300	310	315H	305	295H	270	U210A	A							
9								160	200	240	270	280	290	275	260	235	190	S							
10							E	160	200	245	260	275	280	280	260	235	180								
11								155	180	240	260	270	270	270	260	230H	180								
12								A	210	250	270	280	280H	275H	260	230H	190								
13								140	210	265	275H	280H	280	275	255H	230H	200H								
14								150	215H	250	275	300H	290	280	260H	240H	190	A							
15								160	190	250	280	280	280	290	260H	240H	195	130							
16								S	210	245	270	280	280H	280H	260H	230H	185H	U11A							
17								155	200H	250	265	275H	280H	275	260	240H	180	A							
18							E	U160A	210H	U240A	I270A	280	280	270H	250	230	190								
19								160	210	240	280H	270	280	270	250	230H	210H	A	A						
20								170	215	250H	270H	280	285	275	260	U230A	200H	U130S							
21								A	225	250	270	280	285	280	260	240	210	U140S							
22	110	E					S	185	220	250	270	280H	290H	285H	260	240	200	150							
23		S	E	E			130	190	230H	265H	270H	270	270H	270	250	225	190	150							
24								150	I205A	230	260	280	290	285H	270	260	260H	I210A	160H						
25								S	190H	230	250	270	280	290H	280	265	245H	210H	160						
26								S	190	225	260	265	280H	290	280	275	230H	210H	A						
27								150H	I200A	240	270	270	U280A	280	270	260H	240H	210	170						
28								140	200	I240A	255	265H	280	275	270H	270H	235H	210	A						
29																									
30																									
31																									
Учено 1	1	1	1	-	-	7	21	25	25	27	26	27	26	28	27	25	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Мед.	E110	E	E	E	-	-	130	160	210	250	270	280	280	275	260	230	190	145	-	-	-	-	-	-	-
В.Кв.	-	-	-	-	-	-	150	190	230	260	270	280	285	280	260	240	210	160	-	-	-	-	-	-	-
Н.Кв.	-	-	-	-	-	-	E	145	200	240	260	270	275	270	250	230	180	130	-	-	-	-	-	-	-
Д.Кв.	-	-	-	-	-	-	-	45	30	20	10	10	10	10	10	10	30	30	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

Москва, Красная Пахра

Кем составлена Поповой

37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 30°E

	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	E12S	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	18	E12B	E12S	E11S	E12S	E11S	E12S	14
2	15	E	E11B	E	13	E11B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E	E	E	E	E	E13S
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	21G	16G	G	E12B	E	E15S	E	E12S	E14S
4	E13S	E12B	E12B	E13B	E11B	13	12	G	20	20	20G	21G	17G	18G	G	17G	15G	16	E11S	E12S	E12S	E	E11S	E
5	E	E11S	E	E	E	E12S	E	14	20G	22G	26	28H	29	27	26	G	22	19	17	E12S	E	E	E	E12S
6	E	E	E	E	E	E	G	12G	G	G	G	G	G	28	26	23G	16G	13	18	13	E11S	E	13	E12S
7	E	E	E	E11B	E	13	E12S	14	18G	24G	G	G	G	47	25G	24H	19	G	12	J23X	17	E12B	E12B	E14B
8	E11B	E	E11B	E	E	E	13	15	21G	25G	23G	23G	G	21G	20G	28	21G	19	E16S	E17S	E16S	E15S	E20S	E14B
9	E15S	E15S	E	E11C	E12C	E11C	E12S	G	18G	16G	G	G	G	G	G	G	17G	E12S	E12S	E13S	E13S	E14S	E12S	E14S
10	E	E	E11B	E	E	E17C	G	15G	18G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E12S	E13S	E13S	E13S	E16S	E16S
11	E13S	E13S	E	E	E12S	E	E15S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14S	E13S	E12S	E	E	E12S	E15S
12	E14S	E	E	E	E	E	E	18	23	G	G	27G	G	G	G	G	G	E12S	E11S	E11S	E	E	E11S	E11S
13	19	E	E	E	E	E	E11B	13G	17G	29	G	G	G	G	G	24	17G	24	J26X	17	23	18	17	17
14	E12S	E11B	E11B	12	E	E11B	E11S	14G	G	G	G	G	G	G	G	G	17G	16	U20C	E16S	E14S	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E15S	G	G	G	G	23G	G	G	27	24G	17G	G	E12B	E13B	E11B	E11B	E11B	E11B
16	E12B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	20G	G	G	G	13G	11G	E11S	E	E	E	E	E
17	E12S	E12S	E	E	E	E	E	G	G	25G	25G	G	G	18G	26G	18G	17G	13	E	E	E	E	E	11
18	E12S	E	E	E11B	E12B	E13S	G	16G	G	25	30	G	G	G	G	14G	17G	23	E14S	E15S	E13S	E15S	E16S	E12S
19	15	18	16	13	E	E	E16S	G	19G	21G	G	G	28G	G	23G	G	G	14	16	E11B	E15S	E13S	E13S	15
20	E13S	E13S	E	12	E	14	12	G	G	G	G	23G	G	G	23G	28	16G	G	J25X	17	E12S	E14S	E14S	E16S
21	E14S	E11S	E	E	E	E11S	E14S	20	G	23G	30	26G	G	G	G	17G	18G	G	E12S	E12S	E16S	E13S	S	E17S
22	G	G	E	E	E	E12S	G	G	G	G	G	G	29G	G	G	G	G	15G	E	E12S	E13S	E14S	19	29
23	20	E13S	E	E	E16S	E16S	G	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	16	E13S	E16S	E16S	E20S	E20S	S
24	S	S	E13S	E11S	S	S	12G	21	20G	27	28G	22G	G	23G	28	27	22	G	E11S	E	E14S	E16S	E13S	E20S
25	E20S	13	19M	E	13S	E	E16S	G	25	21G	30	21G	G	20G	16G	G	G	G	E12S	E14S	E12S	E13S	E13S	E14S
26	E12S	E12S	E11B	E11B	E12B	E14S	G	G	G	26G	28	G	G	28G	G	G	G	15	E12S	E13S	E15S	E12S	E12S	E
27	S	E	E	E	S	S	G	20	G	23G	G	28G	G	G	21G	18G	G	17G	E12B	E11B	E12S	E13S	E15S	E15S
28	E13S	E11B	E	E13B	E12B	E	G	G	J27X	24G	G	G	G	G	G	25	23	19	21	J29X	J21X	J25X	13	E
29																								
30																								
31																								
Учено	26	27	28	28	26	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27
Мед.	E12	E	E	E	E	E11E	E13G	E16G	E21G	E25G	E27G	E28G	E28G	E28G	E26G	E23G	19	E14G	E12	E12	E13	E12	E12	E14
В.кв.	E14	E12	E11	E11	E12	13	E13	E16	E21	E25	E27	E28	E28	E28	E26	24	E19	16	E16	E16	E15	E14	E14	E15
Н.кв.	E	E	E	E	E	E	12	15	20	24	G	26	G	G	26	23	17	13	E12	E11	E11	E	E11	E11
Д.кв.	-	-	-	-	-	-	D01	D01	D01	D01	-	D02	-	-	0	01	02	03	D04	D05	D04	-	D03	D04

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

37°19'E

широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 30°E

	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	E12S	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	18	E12B	E12S	E11S	E12S	E11S	E12S	14			
2	15	E	E11B	E	13	E11B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E	E	E	E	E	E	E13S		
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E	E15S	E	E12S	E14S				
4	E13S	E12B	E12B	E13B	E11B	13	12	G	20	E23R	20G	21G	E20R	E20R	G	17G	15G	16	E11S	E12S	E12S	E	E11S	E			
5	E	E11S	E	E	E	E12S	E	14	20G	22G	26	28	29	27	26	G	21	19	13	E12S	E	E	E	E	E12S		
6	E	E	E	E	E	E	G	12G	G	G	G	G	G	28	25G	23G	16G	12	13	12	E11S	E	E12S	E12S			
7	E	E	E	E11B	E	13	E12S	E16S	18G	24G	G	G	G	44	25G	24	18	G	12	14	14	E12B	E12B	E14B			
8	E11B	E	E11B	E	E	E	E	15	21G	20G	23G	22G	G	21G	19G	28	21G	19	E16S	E17S	E16S	E15S	E20S	E14B			
9	E15S	E15S	E	E11C	E12C	E11C	E12S	G	18G	16G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E12S	E13S	E13S	E14S	E12S	E14S			
10	E	E	E11B	E	E	E17C	G	15G	18G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E12S	E13S	E13S	E13S	E16S	E16S			
11	E13S	E13S	E	E	E12S	E	E15S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14S	E13S	E12S	E	E	E12S	E15S			
12	E14S	E	E	E	E	E	E	17	21G	G	G	26G	G	G	G	G	G	E12S	E11S	E11S	E	E	E11S	E11S			
13	13	E	E	E	E	E	E11B	13G	17G	24G	G	G	G	G	G	24	17G	22	25	16	16	15	13	E12S			
14	E12S	E11B	E11B	12	E	E11B	E11S	14G	G	G	G	G	G	G	G	G	17G	16	U20C	E16S	E14S	E	E	E			
15	E	E	E	E	E	E	E15S	G	G	G	G	23G	G	G	G	G	17G	G	E12B	E13B	E11B	E11B	E11B	E11B			
16	E12B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	20G	G	G	G	13G	11G	E11S	E	E	E	E	E			
17	E12S	E12S	E	E	E	E	E	G	G	25G	25G	G	G	17G	26G	18G	17G	13	E	E	E	E	E	11			
18	E12S	E	E	E11B	E12B	E13S	G	16G	G	24G	28	G	G	G	G	14G	16G	22	E14S	E15S	E13S	E15S	E16S	E12S			
19	15	16	12	E12B	E	E	E16S	G	18G	21G	G	G	G	G	22G	G	G	14	15	E11B	E15S	E13S	E13S	15			
20	E13S	E13S	E	11	E	14	12	G	G	G	G	23G	G	G	18G	23G	14G	G	13	15	E12S	E14S	E14S	E16S			
21	E14S	E11S	E	E	E	E11S	E14S	20	G	23G	24G	26G	G	G	G	16G	18G	G	E12S	E12S	E16S	E13S	S	E17S			
22	G	G	E	E	E	E12S	G	G	G	G	G	G	29G	G	G	G	G	15G	E	E12S	E13S	E14S	A	E16S			
23	E16S	E13S	E	E	E16S	E16S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	16	E13S	E16S	E16S	E20S	E20S	S			
24	S	S	E13S	E11S	S	S	12G	21	20G	27	28G	22G	G	23G	28	26G	22	G	E11S	E	E14S	E16S	E13S	E20S			
25	E20S	S	E16S	E	E13S	E	E16S	G	25	21G	22G	21G	G	E2CR	E17B	G	G	G	E12S	E14S	E12S	E13S	E13S	E14S			
26	E12S	E12S	E11B	E11B	E12B	E14S	G	G	G	26G	G	G	G	28G	G	G	G	14	E12S	E13S	E15S	E12S	E12S	E			
27	S	E	E	E	S	S	G	20	G	E26R	G	28G	G	G	21G	18G	G	17G	E12B	E11B	E12S	E13S	E15S	E15S			
28	E13S	E11B	E	E13B	E12B	E	G	G	24	23G	G	G	G	G	G	25	23	19	20	19	12	11	13	E			
29																											
30																											
31																											
Учен	26	26	28	28	26	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27			
Мед.	E12	E	E	E	E	E11E	E13G	E16G	E21G	E25G	E27G	E28G	E28G	E28G	E26G	E23G	E19G	E14G	E12	E12	E12	E12	E12	E14			

Провер частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

f-min

0.1 МГц февраль 1973г.

ИЗМИР АН

Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30°Е

	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	E12S	10	10	10	10	10	10	10	24	24	28	31	35	28	24	23	13	12	E12S	E11S	E12S	E11S	E12S	10			
2	E12S	10	11	10	10	11	10	E14S	20	28	24	27	27	28	25	16	12	12	10	10	10	10	10	E13S			
3	10	10	10	10	10	10	10	10	15	19	19	25	22	25	24	17	13	12	12	10	E15S	10	E12S	E14S			
4	E13S	12	12	13	11	10	10	10	14	15	E15S	17	E15S	18	18	15	E12S	E11S	E11S	E12S	E12S	10	E11S	10			
5	10	E11S	10	10	10	E12S	10	10	16	18	17	20	20	19	20	17	13	E12S	10	E12S	10	10	10	E12S			
6	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	15	15	15	15	12	12	10	10	10	10	E11S	10	E12S	E12S			
7	10	10	10	11	10	10	E12S	10	E12S	15	14	14	16	14	15	12	12	12	10	10	11	12	12	E14B			
8	11	10	11	10	10	10	10	10	16	17	18	17	21	20	18	20	19	16	E16S	E17S	E16S	E15S	E20S	14			
9	E15S	E15S	10	E11C	E12C	E11C	E12S	11	14	14	16	17	17	18	16	14	14	E12S	E12S	E13S	E13S	E14S	E12S	E14S			
10	10	10	11	10	10	E17C	10	10	12	12	10	10	14	E20S	15	14	10	E12S	E12S	E13S	E13S	E13S	E16S	E16S			
11	E13S	E13S	10	10	E12S	10	E15S	10	E12S	13	14	14	12	14	13	E13S	E14S	E14S	E13S	E12S	10	10	E12S	E15S			
12	E14S	10	10	10	10	10	10	10	12	13	15	17	19	21	16	16	E15S	E12S	E11S	E11S	10	10	E11S	E11S			
13	10	10	10	10	10	10	11	11	13	14	15	17	24	24	20	13	11	10	10	10	10	10	10	E12S			
14	E12S	11	11	11	10	11	E11S	11	12	12	12	12	12	13	13	13	11	12	U20C	E16S	E14S	10	10	10			
15	10	10	10	10	10	10	E15S	E14S	E15S	14	19	15	14	20	14	E13S	14	11	12	13	11	11	11	11			
16	12	10	10	10	10	10	10	E15S	14	15	14	14	15	14	15	15	12	10	E11S	10	10	10	10	10			
17	E12S	E12S	10	10	10	10	10	10	12	12	12	14	13	12	13	12	12	10	10	10	10	10	10	10			
18	E12S	10	10	11	12	E13S	10	11	12	12	14	19	14	14	14	12	13	E11S	E14S	E15S	E13S	E15S	E16S	E12S			
19	E12S	14	11	12	10	10	E16S	E12S	12	13	14	14	14	14	13	12	12	10	13	11	E15S	E13S	E13S	E14S			
20	E13S	E13S	10	10	10	10	10	11	12	13	12	14	13	13	13	12	12	E13S	10	E11S	E12S	E14S	E14S	E16S			
21	E14S	E11S	10	10	10	E11S	E14S	12	14	14	14	14	16	16	15	13	13	10	E12S	E12S	E16S	E13S	S	E17S			
22	10	10	10	10	10	E12S	E12S	E11S	12	14	16	15	15	17	14	16	12	10	10	E12S	E13S	E14S	E16S	E16S			
23	E16S	E13S	10	10	E16S	E16S	10	10	E13S	14	10	14	14	13	13	15	14	12	E13S	E16S	E16S	E20S	E20S	S			
24	S	S	E13S	E11S	S	S	10	13	12	13	14	15	15	15	13	16	14	12	E11S	10	E14S	E16S	E13S	E20S			
25	E20S	10	10	10	E13S	E	E16S	12	12	12	13	14	14	14	14	16	14	E12S	E12S	E14S	E12S	E13S	E13S	E14S			
26	E12S	E12S	11	11	12	E14S	E11S	10	E12S	15	E15S	20	28	27	18	15	15	10	E12S	E13S	E15S	E12S	E12S	10			
27	S	10	10	10	S	S	10	13	14	17	21	17	21	21	17	14	14	12	12	11	E12S	E13S	E15S	E15S			
28	E13S	11	10	13	12	10	10	E11S	11	15	12	11	13	12	12	14	10	10	10	10	10	10	E11S	10			
29																											
30																											
31																											
Медиан	E12	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	15	15	16	15	14	13	11	E12	E12	E12	E12	E12	E13			
Учтенс	26	27	28	28	26	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27		

Пробег частоты от 1.0 МГц — до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

M(3000)F2

0.01 февраль 1973г.

ИЗМИР АН СССР

Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Даниловой.

37° 19' E

55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полярное время 30 E

	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	U275F	280F	280	280	300F	310F	280F	300	340	340	350	335	330	345H	345	345	355	310	330F	300	300	285	275	275
2	285	265	250	280	285	300	310F	310	355	D3500	350	350	350	360	340	350	340	320	330	320F	300F	340F	300F	270F
3	U270F	250F	290F	290F	U295F	295F	270F	300	335	350	340	350	340	350	350	330	340	330	340	320F	330	290	265F	280F
4	285F	285	280	290	315	300	300	320	340	340	340	350	350	350	355	350	350	340	340	320	310	300	300F	290F
5	290F	280F	290F	280	300V	290	315	330F	345	350	340	335	355	340	U3400	350	350	U350S	340	340F	330F	290F	290F	295R
6	280R	U290F	U290F	280F	290F	315F	310F	340F	355	350	340	330	340	350	340	340H	350	340	330F	320F	300F	300F	265F	290F
7	270F	300F	290F	285	300	300	260	325	U350S	340	U340S	350	350	U340S	350	350	345	360	340	325	310	270	275F	270F
8	270F	260F	270F	290F	310F	310	290F	330F	340	325	U340S	350	335	320H	335	350	345S	320	330	320	310	300F	U300F	280
9	290	U280S	290	270C	280C	295C	300F	330F	335	335	330	330	340	340	340	340	340	325	335	300	300	290	300	300
10	300F	280F	280F	290	310	300	305F	330	340	350	340	350	355	350	350	350	340	330	330	340	325	320F	U285F	290F
11	270F	270F	290F	290F	270F	295F	300F	315	340	340	345	350	360S	345	340	340	350	340	330	340	320	290	295	285
12	325	315	280	295	290	305	300	320	365	345	355	350	340	350H	360	360	350	340	330	340	320	300F	300	285
13	290F	300F	300F	300F	300F	280F	320F	350	360	340	350	350	350	350	340	350H	345	U360S	330	325	320	315F	305F	295F
14	290F	295	280F	270F	U280F	285F	310F	340	345	350	330	340	340	350	350	340	340	350	345	310S	320	315F	290F	275F
15	285F	290F	290F	280	290	290	305	U340S	U350S	335	340	330	340	350	345	340	345	340	325	330	315	300	300	300F
16	280F	280F	280	280F	285F	305F	340F	340	350	350	345	340	340	350	340	340	340	340	330	330	300F	290F	280F	260F
17	270F	280F	270	270	280	270	315	310	330	340	330	335	330	330	350	345	340	335	325	330	U310F	U290F	U300F	U280F
18	U305F	300F	300F	290F	290	295	300F	340	340	350	350	360	350	335H	340	350	350	345	350	340	290	275	300F	290F
19	300	290	290	300	290	300	U305S	330	355	350S	355	340	340	330H	360	U355S	U360S	340	320	345	300	315F	300	270
20	290	285	290F	290F	300F	320F	330F	340	350	340	340	340	350	350	360	340	340	340	340	330	300	300	285	260
21	270	300	300	280	295	270	280F	340	330	330	355	355	340H	315H	350	350	335	U350S	325	320	270F	260	S	270F
22	U295F	U280F	U290F	U290F	U285F	U300F	U310F	310	330	320	310	320	330	350	340	340	350	320	325	300F	270F	260F	A	F
23	U260F	270F	290F	295F	F	275F	280	320	310	310	315	320	340	305H	325	310	330	335	300	300	280	S	S	S
24	S	S	S	S	S	S	290F	340	340	330	340	340	320	340	340	340	350	340	300	300	280V	270	290	S
25	S	S	F	S	E	E	265	320	320	330	320	325	330	345	345	340	345	325	320	310	300F	295F	270	290
26	295	295	290	295	295	S	295	315	340	340	320	340	330	340	350	350	340	310	310	330	315	290	280	265
27	S	260	270	285	S	S	310	325	325	345	330	325H	320H	340	340	345	350	350	325	325	310F	270	250	270
28	270	290F	270	260	280	310	310	340	330	330	340	330V	310H	340	330	340	350	340	330	300	310	295F	305F	290F
29																								
30																								
31																								
Учено	25	26	26	27	24	24	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	25	25
Мед.	285F	280F	290F	285	290	300	305F	330	340	340	340	340	340	340	340	345	345	340	330	325	310	290F	295F	285F
В.Кв	290	295	290	290	300	305	310	340	350	350	350	350	350	350	350	350	350	340	330	335	320	300	300	290
Н.Кв	270	280	280	280	285	290	290	320	330	330	330	330	330	340	340	340	340	325	325	315	300	285	280	270
Д.Кв	20	15	10	10	15	15	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	15	05	20	20	15	20	20

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

М(3000)F1 0.01 февраль 1973 г.

Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

37°19'E

55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 30°E

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											L	L		L										
											L	L	L											
										L	L	L	L	L										
									L	L	L	L	L	L										
0									L	L	L	L	L	L										
1										L	L	L	L											
2											L	L	L											
3												L	L	L										
4													L	L	L									
5														L	L	L								
6															L	L	L							
7																L	L	L						
8																	L	L	L					
9																		L	L	L				
10																			L	L	L			
11																				L	L	L		
12																					L	L	L	
13																						L	L	L
14																							L	L
15																								L
16																								L
17																								L
18																								L
19																								L
20																								L
21																								L
22																								L
23																								L
24																								L
25																								L
26																								L
27																								L
28																								L
29																								L
30																								L
31																								L
Мед.																								
Учен.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц — 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



№ 1 км. Февраль 1973 год

Москва Красная Пахра

Ком составлена Дорониной

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком подсчитана

поясное время 30° E

	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	300	300	285	285	285	260	300	265	240	225	225	225	230	225	210	210	210	215	220	E270S	255	E275S	E275S	E300A
2	E315A	305	305	280	E300A	E280S	E250E	240	225	215	220	220	215	240	210	215	205	210	210	220	250	240	240	E285S
3	E305E	E315E	290	270	E290E	E285E	E290E	260	260	220	205	200	210H	205H	220	210	220	205	205	210	240	275	310	300
4	E290S	280	295	275	250	E280A	E285A	250	230	215	205	200	205	205	230	210	210	205	205	E215S	E255S	280	290	E300E
5	300	290	300	255	275	E300S	270	225	210	215	215	215	215	205	220	205	205	220	200	200	210	250	E260E	E300S
6	260	295	275	275	250	240	E200E	220	205	205	210	200	225	220	225	205H	205	205	215	225	250	260	E305S	E295S
7	E250E	270	270	285	255	E280A	E310S	250	230	230	225	210	205	E240A	225	210	205	200	210	E225A	240	270	265	E300B
8	285	280	290	300	260	280	E230E	225	210	210	215	205	200	205H	220	210	205	205	215	210	E255S	E230S	E300S	280
9	290	E300S	275	300	E295S	E310S	E270S	245	225	205	205	210	205	210	E210G	205	205	210	205	240	260	250	230	265
10	250	280	E295E	280	255	E295E	E230E	235	230	215	205	205	205	225	225	220	215	205	205	210	215	E260S	E290S	E300S
11	305	305	295	285	E275S	E255E	E300S	230	215	210	210	200H	200	200	205	205	205	205	215	220	230	E250S	E300S	
12	E300S	250	280	300	280	250	E280E	255	230	225	210	200	205	210H	210	205	205	200	205	205	210	245	255	255
13	E265A	255	255	255	255	255	240	210	220	205	E210G	200	200H	205	210	205H	200	205	E240A	230	E250A	E255A	E260A	E290S
14	E300S	290	E320E	E295A	280	E295E	E260S	230	220	225	210	215	210	215	215	210	205	205	215	220	235	220	245	275
15	270	270	280	285	270	250	E270S	230	215	210	205	205	220	225	220	225	220	210	205	215	225	230	240	240
16	275	300	290	285	250	245	250	230	215	205	210	210	205	225	225	215	210	205	210	215	255	265	280	305
17	305	300	295	285	280	E280E	250	240	210	205H	205H	210H	215	215	225	215	210	220	220	225	225	240	280	E305A
18	E320S	280	270	275	250	260	E275E	245	215	200	210	205	200	210	210	220	210	205	215	210	E270S	E290S	E300S	280
19	260	300	270	270	240	210	E260S	210	225	210	205	205	200	205	240	210	205	200	225	215	225	260	E290S	E305A
20	305	E330S	305	290	250	240	E230A	215	215	210	200	205	200	200	210	205	210	205	200	215	260	280	300	E350S
21	E305S	275	275	E260E	245	E300S	E300S	225	200H	200	200H	200H	200	200	225	210	220	205	215	225	E315S	E380S	S	E340S
22	295	300	290	270	270	260	285	255	220	205H	205H	240	240	220	215	245	225	220	215	230	E290S	E340S	A	S
23	E370S	340	310	315	E430S	E375S	310	270	260	250	220	215	205	205H	225	240	240	225	235	E295S	E345S	S	S	S
24	S	S	S	S	S	S	295	260	215	215	215	220	200	200H	240	230	215	205	245	255	295	E325S	E305S	S
25	S	S	E	E350S	E	E	E315S	250	240	210	200H	200H	230	225	210	215	225	225	225	240	270	E330S	315	E370S
26	E300S	E300S	300E	E300S	E305E	S	290	230	220	235	195	230	225	200	220	225	230	215	230	225	220	E255S	E300S	E340E
27	S	E390E	E330E	E300E	S	S	280	240	210	225	200H	200	210	225	215	230	225	220	215	205	E275S	E315S	E400S	E340S
28	300	270	250	E300E	300	330	275	245	220	210	220	200	200	215H	220	230	235	215	E240A	E255A	250	275	300	E320E
29																								
30																								
31																								
Учт.	25	26	26	27	25	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Мед.	U280	290	285	280	U260	E280	E275	240	210	210	210	205	205	210	220	210	210	205	210	220	U235	U245	E290	E300
В.кв	E305	300	300	290	280	E295	E290	250	230	220	215	215	215	225	225	220	220	215	220	230	E265	E280	E300	E310
Н.кв	270	280	280	270	250	250	250	230	215	205	205	200	200	205	210	210	205	205	205	210	225	240	260	280
Д.кв	D35	20	20	20	30	D45	D40	20	15	15	10	15	15	20	15	10	15	10	15	20	D40	D40	D40	D30

Провер частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ 2 км февраль 1973г.  
Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Даниловой.

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

поясное время  $\overset{0}{30}$  E

	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											235	230		230H											
2											225	230	225												
3										230	255	240	225	235											
4									230	215	210	215	220	220											
5										220		245	220	U265L											
6									210	215	225	225	245L	245											
7										235	230	240	240												
8											225	215	210												
9										240	255	250	220	225	205										
10											230	225	215												
11										235	230	240	220	215											
12										240	215	215	210												
13										210	205	225	220	215											
14													220	220											
15										215	225	220													
16										220	250	240	225	230											
17									260	230	235	245	245	230											
18									240	235	230	240	220	U220L											
19									235	230L	230	240	250	220H											
20									220	220	255	240	230	235	225										
21									245	220	235	235	245H	250H		215									
22										U275L	340	290	270	245	245										
23										330	320	315	300		U290L	300									
24									265	280	260	265	280	260	255		220								
25									U290L	300	300	295	255	250	245	245									
26										270	275	270	260	235	235										
27									300	270	305	275H	260H	260	260	240									
28									U260L	U275L	270	U275L	U250L	245	U250L	U250L									
29																									
30																									
31																									
Учено									11	23	26	27	26	21	9	5	1								
Мед.									245	235	235	240	230	235	245	245	220								
В.Кв.									265	270	260	265	250	250	260	275	-								
Н.Кв.									230	220	225	225	220	220	230	225									
Л.Кв.									35	50	35	40	30	30	30	50	-								

Провер частоты от 1.0 МГц 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

№ Е км февраль 1973 год

Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 30° E

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
								E135E	B	B	B	B	B	B	B	B	B							
								S	B	B	B	B	B	B	B	E120E	110							
								115	110	E115E	110	B	E130E	B	B	E130E	E110E	B						
								110	105	A	E130A	E120A	E115A	E130A	E120B	E120A	E115A							
								E115E	B	B	E115A	E110E	E110E	E110A	E120B	E125E	A	A						
0							E	A	105H	105H	105H	105	105H	115	110	115	115	A						
7								A	E150A	105	105	105	105	B	105	100	B	E	A					
8								A	A	E115A	E105A	E105A	105H	E105A	E105A	105	B	A						
9								105	A	E110A	E105B	E105E	E105E	E105E	E105E	E105B	E115E	S						
10							E	E110A	B	100	100	100	100	E120S	115	115	E125E							
11								105	105	100	105	100	100	100	105	105H	E120S							
12								115	I110C	105	105	E150A	105H	105H	105	105H	E130S							
13								A	E120A	I110A	105H	100H	E110E	E115E	E110E	E105A	A							
14								E185A	105H	100	100	100H	100	105	105H	105H	B	A						
15								E190S	105	105	105	E110A	100	105	105H	105H	E115E	E115E						
16								S	110	105	105	105	E110A	105H	105H	110H	E120A	A						
17								110	105H	105	105	105H	105H	E110A	E110A	E115A	E140A	A						
18							E	A	105H	100	I100B	105	100	105H	105	E105A	E135A							
19								105	E120A	E125A	100H	100	100	100	E115A	100H	105H	A	A					
20								105	105	105H	105H	E110A	105	100	E115A	A	E105A	S						
21								A	105	105	E125A	A	105	105	105	E110A	110	E120S						
22	E170S	E					S	105	105	105	105	105H	105H	105H	105	110	110	105						
23		S	E	E			E160E	100	100H	100H	100H	100	100H	100	100	105	110	110						
24							A	A	E115A	E115A	E110A	E110A	100H	E115A	100	105H	110H	110H						
25							S	105H	E150A	E115A	E115A	E110A	100H	E110A	E110A	105H	110H	105						
26							S	100	100	100	100	105H	B	B	105	105H	E130E	A						
27							E120E	B	105	105	E110E	B	100	E110E	E110E	105	105	110						
28							110	100	A	E145A	100H	100	105	100H	100H	105H	105H	105						
29																								
30																								
31																								
Учено	1	1	1	1			6	18	21	24	26	23	25	23	25	26	22	9						
Мед.	E170	E	E	E			E160	110	105	100	100	100	100	100	100	105	E110	110						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

И'Ес км февраль 1973 год

ИЗМИР АН СССР

Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30°E

	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	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	B	S	S	S	S	S	105
2	100	E	B	E	105	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	S
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E190G	E135G	G	B	E	S	E	S	S
4	S	B	B	B	B	110	105	G	105	105	105	105	105	105	G	105	100	110	S	S	S	E	S	E
5	E	S	E	E	E	S	E	120	105	110	E140G	E160G	E135G	E165G	E175G	G	100	100	100	S	E	E	E	S
6	E	E	E	E	E	E	G	105	G	G	G	G	G	160	150	150	120	115	110	110	S	E	105	S
7	E	E	E	B	E	110	S	110	105	E170G	G	G	G	105	E190G	125H	110	G	105	100	100	B	B	B
8	B	E	B	E	E	E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	105	S	S	S	S	S	B
9	S	S	E	C	C	C	S	G	100	105	G	G	G	G	G	G	115	S	S	S	S	S	S	S
10	E	E	B	E	E	C	G	105	100	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	S	S	S
11	S	S	E	E	S	E	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	E	E	S	S
12	S	E	E	E	E	E	E	110	110	G	G	105	G	G	G	G	G	S	S	S	E	E	S	S
13	100	E	E	E	E	E	B	105	105	110	G	G	G	G	G	E185G	100	100	100	100	100	100	100	100
14	S	B	B	105	E	B	S	110	G	G	G	G	G	G	G	G	110	100	C	S	S	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	S	G	G	G	G	100	G	G	E200G	135	120	G	B	B	B	B	B	B
16	B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	100	G	G	G	100	110	S	E	E	E	E	E
17	S	S	E	E	E	E	E	G	G	115	110	G	G	100	E145G	100	135	100	E	E	E	E	E	105
18	S	E	E	B	B	S	G	105	G	105	100	G	G	G	G	100	100	100	S	S	S	S	S	S
19	100	100	100	100	E	E	S	G	100	105	G	G	E150G	G	100	G	G	105	105	B	S	S	S	100
20	S	S	E	110	E	105	105	G	G	G	G	105	G	G	100	110	100	G	100	100	S	S	S	S
21	S	S	E	E	E	S	S	100	G	105	100	100	G	G	G	100	115	G	S	S	S	S	S	S
22	G	G	E	E	E	S	G	G	G	G	G	G	E200G	G	G	G	G	110	E	S	S	S	210	160
23	150	S	E	E	S	S	G	G	G	G	G	G	G	110	G	G	G	E165G	S	S	S	S	S	S
24	S	S	S	S	S	S	105	105	100	E160G	E130G	105	G	100	E200G	180	170	G	S	E	S	S	S	S
25	S	115	115	E	S	E	S	G	E150G	100	100	100	G	100	100	G	G	G	S	S	S	S	S	S
26	S	S	B	B	B	S	G	G	G	115	115	G	G	E150G	G	G	G	105	S	S	S	S	S	E
27	S	E	E	E	S	S	G	100	G	105	G	105	G	G	100	100	G	E135G	B	B	S	S	S	S
28	S	B	E	B	B	E	G	G	105	105	G	G	G	G	G	E160G	125	110	105	105	105	105	110	E
29																								
30																								
31																								
УЧТ.	4	2	2	3	1	3	4	12	2	15	9	10	6	10	11	14	18	15	7	5	3	2	4	5
Мед.	100	U110	105	105	105	110	105	105	105	105	100	105	U135	100	U120	U115	110	105	105	100	100	100	110	105

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№Ф2 км Февраль 1973 год

Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорожиной.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

полярное время 30° E

	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	U375F	380F	375	370	340F	300F	340F	310	280	250	265	265	280	250H	240	260	250	290	280F	330	320	350	350	370
2	370	395	400	350	330	305	315F	295	255	D250C	255	280	275	275	260	260	250	290	275	290F	330F	305F	305F	370F
3	U370F	430F	370F	345F	U330F	335F	380F	320	290	260	285	270	265	270	270	265	285	265	270	270F	280	350	375F	380F
4	340F	340	350	320	310	310	330	290	270	260	260	255	280	270	260	255	260	275	255	270	300	325	330F	365F
5	350F	340F	365F	340	325V	350	305	285F	270	275	260	275	240	280	U250C	245	250	U280S	270	240F	270F	305F	350F	400F
6	330R	U380F	U380F	350F	350F	300F	290F	260F	250	255	275	280	285	280	270	250H	275	270	290F	300F	330F	330F	400F	360H
7	385F	340F	340F	355	345	310	400	280	U270S	270	U260S	280	270	U280S	260	250	265	250	275	290	300	350	340F	375F
8	360F	320F	350F	380F	310F	310	315F	285F	240	250	U245S	235	260	280	280	285	265	280	285	290	305	315F	U350F	350
9	365	U365S	345	390C	350C	350C	320F	260F	250	255	265	270	250	260	245	250	250	285	270	315	320	320	310	325
10	340F	360F	380F	380	305	300	305F	270	275	250	265	260	255	C	255	255	255	285	280	270	290	295F	U355F	370F
11	400F	400F	360F	355F	350F	320F	330F	280	270	270	270	270	270S	250	280	250	250	280	295	280	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	315	290	C	C	C	270	255	270H	270	260	260	255	285	275	295	310	310	350
13	335F	340F	310F	320F	315F	350F	310F	285	240	240	240	245	240	265	250	250H	240	U260S	275	280	290	305F	325F	320F
14	350F	350	380F	380F	U360F	340F	320F	270	255	250	275	275	275	255	260	260	275	255	285	300S	290	305F	360F	390F
15	360F	365F	370F	370	355	345	320	U270S	U260S	270	270	290	280	280	270	280	260	275	290	290	295	320	320	310F
16	350F	395F	360	385F	380F	300F	340F	270	250	275	280	285	285	265	285	270	260	275	290	290	345F	355F	375F	410
17	385F	375F	380	370	360	385	310	280	290	250	265	285	290	280	250	270	280	280	290	300	U300F	U340F	U310F	U350F
18	U350F	330F	340F	350F	340	330	320F	270	280	260	250	275	275	300H	275	255	250	245	280	260	330	370	360F	350F
19	315	350	360	335	340	300	U300S	270	270	260S	240	270	290	260H	260	U250S	U250S	275	300	280	310	320F	330	340
20	350	380	340F	340F	340F	300F	280F	260	260	255	280	270	265	270	265	245	265	265	260	275	345	350	360	400
21	375	335	325	340	300	355	350F	240	270	280	250	240	260F	300H	245	265	265	U260S	300	290	390F	420	S	410F
22	U360F	U390F	U360F	U350F	U370F	U340F	U310F	290	260	290	340	295	285	275	275	290	265	285	280	330F	360F	410F	A	F
23	U425F	400F	365F	380F	F	380F	340	300	320	330	320	G	300	305H	305	305	280	300	300	330	370	S	S	S
24	S	S	S	S	S	S	330F	265	270	290	275	285	300	290	285	270	260	255	310	350	390V	390	375	S
25	S	S	F	E	E	E	380S	290	290	300	300	295	260	270	270	270	250	280	300	310	370F	380F	390	390
26	340	330	350	360	340	S	315	285	255	285	290	285	290	255	260	270	280	290	300	280	305	330	370	E
27	S	E	E	E	S	S	300	300	310	270	305	280F	280H	260	280	255	260	280	285	285	300F	365	420	390
28	380	340F	305	345	340	350	305	285	280	290	290	295V	300F	275	290	290	280	275	295	300	300	305F	330F	400F
29																								
30																								
31																								
Учт.	24	24	24	24	23	23	28	28	27	27	27	27	28	27	28	28	28	28	28	28	27	26	24	23
Мед.	360F	360F	360F	350	340	330	320F	280	270	260	270	275	275	270	270	260	260	275	285	290	305	330F	350F	370
В.кв.	375	385	370	375	350	350	335	290	280	280	285	285	285	280	280	270	270	280	295	300	345	355	370	390
Н.кв.	345	340	340	340	325	300	305	270	255	250	260	270	260	260	260	250	250	260	275	280	295	310	330	350
П.кв.	30	45	30	35	25	50	30	20	25	30	15	15	25	20	20	20	20	20	20	20	50	45	40	40

Пробег частоты от 1.0 МГц — 30 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Тип Es Февраль 1973 год

ИЗМИР АН СССР

Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30°E

	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																	c1							
2	f1				f2											h1	h1							
3						f1	f1		c1	l1	l1	l1	l1	l1		l1	l1	f2						
4								c2	g1	c1	h1l1	h1	h1	h1l1	h1		l1	l2	f1					
5								l1						h1	h2	h1	c2	l1	f1	f1			f1	
6						f1		l2	l1	h1				l2	h1	c1	l2		l1	f2	f1			
7							f1	l2	l2	l1	l1	l1	l1	l1	l1	c2	c2	l1						
8									l1	l1							c1							
9									l1	l1							c1							
10								l2	l2															
11																								
12								c2	l2			l1												
13	f2							l1	l1	c1l1					h1l1	l1	f3	f5	f2	f2	f2	f1	f1	
14				f1				l2									c1l1	l1						
15												l1			h1	c1	c1							
16													l1				l1	l1						
17									c1	c1				l1	h1l1	l1	c1l1	l1						f1
18								l2		c2	l1					l1	l1	f2						
19	f1	f1	f1	f1					l2	l1			c1		l1			l1	l1					f1
20				f1		f1	f1					l1			l2c1	c1l1	l1		f1	f1				
21								l2		c2	l1	l1				l1	c1							
22													h1					h1					n1	n1
23	a1													c1				h1						
24							l1	l2	l2h1	h1l2	h1l1	l1h1		l1	h1	h1	h1							
25		f1	f1						h2l2	l2	l1	l1		l1	l1									
26										c1	c1			h1				l1						
27								l1		c1		l1			l1	l1		c1						
28									l2	l2					h1	c2	c2	f3	f3	f1	f2	f1		
29																								
30																								
31																								

Пробег частоты от 1.0 МГц — до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)