

Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорожиной

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
	23	25	24	20	19	17	18	22	44	58H	67	69H	72H	69H	56	49	43	37	25	19F	19	23F	24F	24V
	28V	32F	32F	28F	23F	U28F	19F	24F	48	64	55	50H	U70S	70	56F	48F	44	40F	25F	24F	22F	24F	25F	27F
	29F	27F	26F	22F	22F	21F	23	24F	45	53	53	58	64	64	58H	49	47F	35	29	20F	23F	30F	26F	28F
	30F	30	29F	23F	19F	22F	24F	29	46	58	62	59	75	83	72	60	45	35	25	21	23F	29	32	34
	33	32	30F	23V	21R	19	19F	24	41	49	51H	67	62	64H	U67S	56	50	35F	24F	U20F	32F	24F	28V	22F
D	27	26	20F	18V	17F	19F	19F	23F	40F	43	49	57	68F	58	57	53H	42	30F	22F	16F	14	17F	18F	20F
7	24F	25F	25F	24F	25F	22F	20F	23F	45	56	57	61	65	65H	58	49	40	28	24	20V	20F	23	24F	25F
8	25F	26	26	25F	20F	15	17	23F	45	59	63H	69H	74	69H	51	61	49F	37F	23F	U23F	U26F	U25F	U27F	U31F
9	U33F	U28F	23F	U23R	19	19	18F	23F	44	62	65S	74	88	71H	69	66	51	36	30	23	24F	24F	25	23
10	24F	24	25	24	21F	17	I16C	23	48	67	79	70V	86	76	73	68	51H	40	28F	21	21	23F	26F	29F
11	30F	30F	29F	26	21F	18F	18F	25F	53	63	74	71	74	73	60	64	59	40	30F	20	23	26	28	27
12	27	24	23	18F	18F	16F	17F	22F	40	52	59F	69	74	79	65	63	60	46	23	20	18	21V	21	25
13	29F	27F	24	22	21F	19	17	27F	52	62	73	76	76	76	61	60	54	38	21	18	20	23F	25	27F
14	25F	26F	26	23F	18F	16F	18F	U24F	45	59	67	65	81	89	63	60	50	41	26	20F	19F	22F	24F	26F
15	28F	29F	27F	22F	19	18	18F	26	51	67	76	72	71	68	63H	65H	56	38H	29	21	21	19	20	22
16	24	24	24	21	19	19	19	25F	47	69	72	69H	72	75H	68	68	49	37	26V	23F	24F	25F	28V	28F
17	30F	29F	25	24	23	26F	26	30V	60	66H	67	70V	D76C	73	63	62	52	40H	24	18	19	21	21	21
18	24F	24F	24F	23F	20F	20F	22F	29F	55	66	64V	65	67H	70	64	58	45	30	24	20	21F	27F	26	24F
19	26F	26F	28F	28F	21F	20	21	30	52	71	71H	74	75	72	62	53	49	39	19	19	23	26	27	30
20	29	28	25	19	16F	26F	27F	31F	43	50	59	66	72	71	66	70	61	37	U24C	18	16	18	17F	23F
21	24F	U23F	22F	23F	I16A	19F	18F	27	42	51	64H	85	84	71	64F	58H	48	38F	32	24	19	17	15F	15F
22	U17F	17F	15F	13F	18F	15F	15F	30F	50	64	67	69	69	73	69F	66H	50	36H	24	17	20	16F	17F	19F
23	23F	25	26F	24F	23F	24F	21F	29F	51F	62	64	68	69	73	61	69	83	68	29	18F	20F	24F	24F	23
24	24	25	22F	22V	20	16F	18F	26F	43	52	66	65	68	71	63H	62	59	48	29	20	18	18F	U21F	U23F
25	25	27F	25	26	23V	19	16	25	44	50	60	68	72	69	68	73	71	57	30H	18	17F	19F	21	22
26	23	26F	25	24	19F	18F	19F	30F	57	65F	74	67	67	77	73	74	U78S	60	34	21	17	17F	17F	19F
27	22F	24F	27F	31F	26F	19F	19F	27F	53	67	68H	74	92	86	64	63	60	41	29	26	26	U21F	29F	31
28	33F	29	27	23F	15	17F	19F	26F	42	54	64	62	62	66F	64	56H	64F	45	32	18	21F	26F	25F	27F
29	22F	U24F	U23F	15F	15	16	17	30F	50	68	72	65	71	74	68	64	55	52	27F	22F	21F	U22F	21F	U21F
30	U23F	U21F	14F	A	A	A	18F	29H	42	49	52S	59	63	66	64	U61S	U55S	39	34	18	14	17	17A	17F
31	19F	19F	20F	22F	20F	18F	18F	29F	49	56	58	55	68	68	68	53	51	37	30	24	26F	25	24F	26F
Д.КВВ	06	04	04	02	05	03	03	05	08	14	12	18	07	07	07	10	11	05	06	04	04	06	05	05
МЕД	25F	26F	25F	23F	20F	19F	18F	26F	46	59	64	68	72	71	64	61	51	38	26	20	21F	23F	24F	24F
УЧТЕО	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ	29	28	27	24	23	20	20	29	51	66	71	70	75	75	68	66	59	41	30	22	23	25	26	27
Н.КВ	23	24	23	22	18	17	17	24	43	52	59	62	68	68	61	56	48	36	24	18	19	19	21	22

Провер частоты от 1.0 МГц — до 20.0 МГц 30 с/мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

ГОФ1 0.1 МГц Январь 1973 год.

ИЗМИР АН

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
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Учено										2		4	3	1	2									
Медиа										25		U32	32	30	28									

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

гоЕ 0.01 мгц Январь 1973 год

Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

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			E				E	S	180H	205	230H	A	A	240	U180A	U170A									
2									A	210H	230	A	U250A	250H	U220R	190	A								
3								S	180	230H	250H	250H	255H	240H	210	U160A	A								
4									150	220H	235H	240H	260H	240H	A	A	A								
5			110	125			E	E	150	195	220	230H	240H	225H	U210A	180	A				E				
6									A	200H	220H	250H	U250A	230H	200	170H	A								
7								E	A	200H	230	A	A	230	A	U170A	A								
8									170	200	A	U250A	I255A	230	I215A	180	A								
9									160	I220A	235	250	255	245	I220B	180	A								
10									150	200H	230H	250	260	250H	250H	190H	125								
11									U150A	200	220H	250	250	240H	220H	180	110		E						
12									A	200H	225H	245H	245H	240H	220H	180H	120								
13							A	A	160	210	230	250	260	240	215	190	A								
14									A	210	240	240	270	250	220	200	A								
15								S	160	210	240	250H	260H	250H	230	A	A								
16									165H	225H	250H	260	270H	260H	230H	190	130								
17								S	180	210H	235H	260H	260	250	U220A	U180A	A								
18								130	190H	220H	250H	260	270R	250H	U220A	190	A								
19								S	190H	220H	250H	260H	260	250	230H	180	A								
20								120	180	210	235	250H	270	A	A	A	A								
21								125	U180A	205H	230H	245	250A	U240A	215	195H	140								
22								110	180	U220A	U240A	U260A	250H	U250A	A	190	A								
23								A	A	220	250	265	270	U260B	B	210	U140A								
24								130	180	I230A	A	B	260	250H	U220A	I190A	140			110					
25								A	195	225H	255H	270	U270B	U260B	U220B	205	150								
26								125	A	U230R	250	260	B	B	B	200H	150								
27								120	A	B	260H	U260B	U270B	U250B	220H	200	150								
28								150	210	U230B	U260B	260	270	250	U230B	U200B	160								
29								120	200	225	250	260	265	250	235	210H	145								
30								140	U180R	A	270	280	280	A	B	200	U170A								
31								A	B	A	B	B	B	U250B	240	210	A								
учтено			2				2	12	22	28	28	26	27	28	24	28	14		1	1	1				
Мел			E110				E	120	180	210H	240H	250	260	250	220	190	140		E	E110	E				
В.КВ								130	180	220	250	260	270	250	230	200	150								
Н.КВ								115	160	200	230	250	250	240	215	180	125								
Д.КВ								15	20	20	20	10	20	10	15	20	25								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ГОЕС 0.1 МГц. январь 1973г.

Москва, Красная Пахра.

ИЗМИР АН СССР

Даниловой.

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота 37°19' E

широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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
	E11S	E	G	E13B	E	E11S	G	G	18G	26	G	28H	J58X	26	30	23	J23X	J33X	J25X	J25X	J56X	J41X	J17X	E
	18	E13S	19	13	11	E	E	E	19	G	25	27	26	18G	21G	18G	17	15	23	21	17	E12S	E12S	E13S
	E	E	E	11	E13B	E	E	G	13G	G	J26X	13G	18G	14G	22	19	17H	19	17	J26X	J20X	J21X	E11S	18
	12	E	E11B	19	E	E11S	E	E	17	23	24	27	27	26	25	20	18	J30X	J26X	E	E16S	E17S	E14S	E16S
	E13S	E	G	13	E	E	G	G	G	15G	18G	24	24G	23G	21G	18G	J25X	17	20	18	G	E14S	E16S	E
5	E	E	E	E	E	E	11	19	18	15G	24	25G	26	G	G	G	12	E12B	E13S	E11S	16	E13S	E11S	E11S
7	E11S	E	13	E	E	E11B	E	G	J24X	23	28	35	31	23G	22	20H	15	17	E15S	E	19	E11S	E11S	14
8	E	E	E	E	J30X	E11S	E12S	E16S	18	17G	25H	26	28H	26	23	G	16	14	E	E12S	E12S	E12S	E	E
9	E	E	E	E16C	E	12	E13S	E12S	14G	17	G	24G	21G	G	G	17G	G	E11S	E	E11S	14	E	E12S	E15S
10	E	E11S	E12S	E14S	E11S	E13S	C	E12S	16	G	G	26	26G	G	G	18G	11G	13	28	J29X	E13S	E	E	E13S
11	E11B	E	E11B	E	E11B	12	18	J34X	18	19G	22G	G	19G	24G	22G	21	G	18	E	E	E11S	E12S	E16C	E12S
12	E	E	E	14	19	18	J24X	J26X	19	13G	G	G	G	G	G	G	G	11	20	E	E11S	E	E	E
13	E	E	E11B	11	E	E12S	12	12	17	G	G	G	G	G	G	13G	17	13	18	12	E12S	E	E12S	E
14	E	E	E	E	11	11	E	11	J25X	21G	23G	23G	25G	20G	20G	19G	19	E16B	E13B	E13S	E11S	20	E13S	E13S
15	E13S	E11B	E12B	E12B	E15B	E12B	E	G	17	19G	19G	19G	19G	22G	21G	J28X	J26X	20	20	E11S	E12S	18	16	E13S
16	11	11	15	11	E	E	E12B	E	14G	20G	16G	G	G	G	G	G	G	E	E12S	E12S	E12S	E16S	J24X	E11B
17	E12B	13	E	E	E	E	E12S	E11S	20	G	G	26G	26G	28	25	19	12	15	E13S	20M	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	G	15G	G	G	G	26G	25	23	18G	14	E12B	E	J26X	J32X	E12B	E13B	E12B
19	E12B	E	E11B	E	E11B	E12B	E12S	G	14G	15G	G	27	26G	28	19G	18G	13	E	E11S	E14S	E14S	E12S	E	E
20	E	12	E	11	E11B	E	E	G	G	18G	23G	24G	25G	34	28	20	15	E12S	E18C	E15S	E12S	E16S	E14S	E
21	E	E	E	J30X	48	E	E11S	G	18G	G	27	G	26	25	G	G	G	E12S	12	15	E	E12S	E11S	E
22	E	E	E	E	E	E	E	G	17G	22G	24G	27	26	25G	26	J23X	17	E12B	E12S	E15S	E16S	E12S	E	E
23	E13S	E	E	E	E	E	E	13	21	23	21	G	G	G	G	G	15H	E11S	E	E	E	E	E	E
24	E11S	E	E	E	E	E	E12S	G	G	24	25	G	G	G	24	24	15	E	E	G	E12S	E11S	E	E
25	E	11	E	E	E	18	E15S	J23X	18G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E11B	E12S	E	E11S	E	E
26	E	15	E	E	E	E	E	11G	19	G	G	G	G	G	G	G	15G	E11B	E12B	E11B	E	E11B	E12B	E12S
27	E	E	E	E11B	E13B	11	E12S	G	18	G	G	G	G	G	G	G	15G	E11B	E	E	E	12	E12S	E
28	12	E	E	E	E	E	E	G	20G	G	G	G	G	G	G	G	17G	E11B	11	E	E11S	E13S	E12S	E
29	E	E	E	11	E	14	E	G	18G	18G	20G	26G	26G	24G	22G	17G	14G	13	E12S	E	E	E	E	E12S
30	E	E	14	16	29	29	E14S	G	G	31	26G	G	G	27	G	G	17G	E13B	14	E13S	E11S	J20X	15	J21X
31	E12S	E	E	E	E	15	18	17	G	18	G	G	G	G	G	G	18	20	20	13	12	12	13	E
Ученр	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Мед	E	E	E	11	E	E11	11	E12G	18	E21G	E24G	E25G	26	E25G	E22G	E19G	15	E13	E13	E12	E12	E12	E12	E
В.Кв	E12	E11	E11	E13	E11	E12	E12	E12	19	E21	E24	26	E26	E25	23	20	17	17	20	E15	E16	E16	E14	E13
Н.Кв	E	E	E	E	E	E	E	G	17	18	23	E25	26	24	22	18	E14	E11	E12	E	E	E11	E	E
Д.Кв	-	-	-	-	-	-	-	-	02	D03	D01	D01	0	D01	01	02	D03	D06	D08	-	-	D05	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

fbEs 0.1 МГц. январь 1973г.

ИЗМИР АН СССР

Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Даниловой.

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

о  
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
	E11S	E	G	E13S	E	E11S	G	G	18G	20G	G	27	30	24G	26	17G	16	12	13	16	E	11	E	E
	E	E13S	13	E	E	E	E	E	19	G	G	25	25G	E19R	G	17G	14	14	19	16	15	E12S	E12S	E13S
	E	E	E	E	E13B	E	E	G	13G	G	16G	E18R	18	E17R	21G	16G	14	15	E12S	16	11	13	E11S	15
	12	E	E11B	12	E	E11S	E	E	14G	23	24	27	27	25	24	20	17	25	16	E	E16S	E17S	E14S	E16S
	E13S	E	G	12G	E	E	G	G	G	15G	18G	23G	24G	G	21G	17G	14	E	E	E	G	E14S	E16S	E
5	E	E	E	E	E	E	11	12	16	15G	16G	G	25G	G	G	G	11	E12B	E13S	E11S	12	E13S	E11S	E11S
7	E11S	E	E	E	E	E11B	E	G	17	19G	20G	27	25	21G	22	17G	13	16	E15S	E	12	E11S	E11S	12
8	E	E	E	E	12	E11S	E12S	E16S	16G	17G	24	26	28	25	23	G	13	12	E	E12S	E12S	E12S	E	E
9	E	E	E	E16C	E	12	E13S	E12S	14G	E24R	G	23G	21G	G	G	15G	G	E11S	E	E11S	E	E	E12S	E15S
10	E	E11S	E12S	E14S	E11S	E13S	C	E12S	G	G	G	24G	G	G	G	16G	11G	13	22	12	E13S	E	E	E13S
11	E11B	E	E11B	E	E11B	11	12	17	15G	16G	22G	G	18G	24G	22G	17G	G	12	E	E	E11S	E12S	E16C	E12S
12	E	E	E	14	11	E	13	16	18	13G	G	G	G	G	G	G	G	11	14	E	E11S	E	E	E
13	E	E	E11B	E	E	E12S	12	12	15G	G	G	G	G	G	G	13G	14	12	15	12	E12S	E	E12S	E
14	E	E	E	E	11	11	E	E	17	19G	22G	22G	21G	20G	20G	18G	16	E16B	E13B	E13S	E11S	16	E13S	E13S
15	E13S	E11B	E12B	E12B	E15R	E12B	E	G	15G	17G	19G	19G	19G	20G	18G	19	21	17	15	E11S	E12S	15	15	E13S
16	11	11	11	11	E	E	E12B	E	13G	16G	16G	G	G	G	G	G	G	E	E12S	E12S	E12S	E16S	16	E11B
17	E12B	12	E	E	E	E	E12S	E11S	15G	G	G	G	26G	25G	24	18G	12	15	E13S	E13S	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	G	15G	G	G	G	26G	G	23	18G	14	E12B	E	12	16	E12B	E13B	E12B
19	E12B	E	E11B	E	E11B	E12B	E12S	G	14G	15G	G	26G	26G	23G	19G	18G	13	E	E11S	E14S	E14S	E12S	E	E
20	E	11	E	11	E11B	E	E	G	G	18G	21G	24G	25G	34	28	E22R	14	E12S	E18G	E15S	E12S	E16S	E14S	E
21	E	E	E	11	A	E	E11S	G	18G	G	G	G	25G	24G	G	G	G	E12S	11	15	E	E12S	E11S	E
22	E	E	E	E	E	E	E	G	G	22G	24G	27	G	E27R	26	18G	16	E12B	E12S	E15S	E16S	E12S	E	E
23	E13S	E	E	E	E	E	E	13	20	21G	E22R	G	G	G	G	G	14G	E11S	E	E	E	E	E	E
24	E11S	E	E	E	E	E	E12S	G	G	24	25	G	G	G	24	22	14G	E	E	G	E12S	E11S	E	E
25	E	11	E	E	E	15	E15S	15	18G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E11B	E12S	E	E11S	E	E
26	E	12	E	E	E	E	E	11G	19	G	G	G	G	G	G	G	14G	E11B	E12B	E11B	E	E11B	E12B	E12S
27	E	E	E	E11B	E13B	11	E12S	G	18	G	G	G	G	G	G	G	15G	E11B	E	E	E	12	E12S	E
28	12	E	E	E	E	E	E	G	20G	G	G	G	G	G	G	G	15G	E11B	11	E	E11S	E13S	E12S	E
29	E	E	E	11	E	12	E	G	18G	E19R	E21R	26G	G	G	22G	16G	14G	13	E12S	E	E	E	E	E12S
30	E	E	11	A	A	A	E14S	G	G	27	25G	G	G	27	G	G	17G	E13B	14	E13S	E11S	16	15	12
31	E12S	E	E	E	E	12	12	13	G	E25R	G	G	G	G	G	G	18	12	15	13	12	12	11	E
Учет	031	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Мед.	E	E	E	E	E	E11	E11	E12G	18	E21G	E24G	E25G	E26G	E25G	E22G	19	14	E12	E12	E12	E12	E12	E11	E

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

f min 0,1 МГц, январь 1973г.

Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН СССР

Лещенко

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота 37° 19' E

широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E11S	10	10	E13S	10	E11S	10	E12S	10	E11S	12	11	14	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	E13S	E11S	10	10	10	10	10	10	17	16	16	18	16	18	10	10	10	13	13	10	E12S	E12S	E13S
3	10	10	10	10	13	10	10	E11S	E12S	E15S	10	E12S	E16S	E12S	E17S	E11S	10	E11S	E12S	10	10	10	E11S	10
4	10	10	11	10	10	E11S	10	10	10	16	16	16	17	13	12	14	12	10	10	10	E16S	E17S	E14S	E16S
5	E13S	10	10	10	10	10	10	10	11	14	15	17	16	15	16	12	10	10	10	10	10	E14S	E16S	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	16	16	15	15	12	10	12	E13S	E11S	10	E13S	E11S	E11S
7	E11S	10	10	10	10	11	10	10	10	14	16	16	19	17	15	13	10	10	E15S	10	E11S	E11S	E11S	10
8	10	10	10	10	10	E11S	E12S	E16S	10	12	12	17	21	16	17	15	11	10	10	E12S	E12S	E12S	10	10
9	10	10	10	E16C	10	10	E13S	E12S	12	E14S	18	E15S	16	16	22	11	10	E11S	10	11	10	10	E12S	E15S
10	10	E11S	E12S	E14S	E11S	E13S	C	E12S	13	13	16	17	17	17	E15S	E13S	10	10	13	10	E13S	10	10	E13S
11	11	10	11	10	11	10	10	10	10	12	14	16	E15S	17	15	E12S	10	10	10	10	E11S	E12S	E16C	E12S
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	15	16	16	14	14	10	10	10	10	E11S	10	10	10
13	10	10	11	10	10	E12S	10	10	10	12	15	14	19	15	12	10	10	10	10	10	E12S	10	E12S	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	13	14	14	12	12	10	16	13	E13S	E11S	E11S	E13S	E13S
15	E13S	11	12	12	15	12	10	E12S	10	14	15	15	16	13	14	E12S	10	10	10	E11S	E12S	E11S	10	E13S
16	10	10	10	10	10	10	12	10	11	13	14	17	16	17	14	13	12	10	E12S	E12S	E12S	E16S	10	11
17	12	10	10	10	10	10	E12S	E11S	10	10	12	14	14	13	12	10	10	E12S	E13S	E13S	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	E12S	14	14	17	16	15	15	13	10	12	10	10	10	12	13	12
19	12	10	11	10	11	12	E12S	E12S	12	14	14	14	E12S	14	13	E11S	10	10	E11S	E14S	E14S	E12S	10	10
20	10	10	10	10	11	10	10	10	15	14	14	16	16	19	17	16	11	E12S	E18C	E15S	E12S	E16S	E14S	10
21	10	10	10	10	10	10	E11S	E11S	E12S	14	13	14	15	19	16	E16S	E12S	E12S	10	10	10	E12S	E11S	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	15	16	19	14	14	E13S	10	12	E12S	E15S	E16S	E12S	10	10
23	E13S	10	10	10	10	10	10	10	14	16	18	20	25	26	25	19	10	E11S	10	10	10	10	10	10
24	E11S	10	10	10	10	10	E12S	10	14	15	21	25	22	23	16	14	12	10	10	10	E12S	E11S	10	10
25	10	10	10	10	10	10	E15S	10	E12S	15	19	22	27	26	22	17	10	10	11	E12S	10	E11S	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	21	25	29	28	26	17	11	11	12	11	10	11	12	E12S
27	10	10	10	11	E13S	10	E12S	10	12	25	22	26	27	25	18	E15S	11	11	10	10	10	10	E12S	10
28	10	10	10	10	10	10	10	12	15	23	26	26	26	24	23	20	13	11	10	10	E11S	E13S	E12S	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	17	18	22	22	20	15	E11S	E11S	E12S	10	10	10	10	E12S
30	10	10	10	10	10	10	E14S	10	14	22	20	26	25	18	27	18	E14S	13	E12S	E13S	E11S	E11S	E12S	E11S
31	E12S	10	10	10	10	10	10	10	22	E16S	27	28	27	25	21	18	E12S	10	10	10	E11S	10	10	E11S
мед.	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	15	16	17	16	16	12	10	10	10	10	E11	E11	E11	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

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

М(3000)F2 0.01 январь 1973г.

Москва, Красная Пахра.

ИЗМИР АН СССР

Кем составлена

Даниловой.

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
	280	315	285	300	290	295	305	320	330	360H	360	320H	310H	330H	360	330	350	335	350	295F	290	300F	300F	300V
	310V	310F	310F	300F	320F	U300F	300F	320F	340	360	360	360H	U345S	360	355F	345F	350	350F	340F	370F	320F	305F	315F	305F
	310F	300F	300F	310F	280F	285F	310	325F	360	370	370	345	360	370	340H	350	340F	340	345	295F	300F	350F	290F	300F
	300F	300	310F	300F	290F	280F	310F	310	370	345	350	340	345	350	340	350	330	340	310	280	295F	265	280	290
	290	290	300F	280V	280R	260	290F	290	350	360	350H	330	350	330H	U350S	325	340	330F	320F	U315F	290F	275F	250V	255F
5	270	300	290F	290V	280F	295F	295F	295F	350F	350	350	320	345F	350	325	330H	330	300F	320F	320F	285	280F	275F	275F
7	280F	285F	280F	290F	305F	280F	320F	290F	350	350	340	350	340	345H	345	340	325	310	300	310V	310F	300	300F	300F
8	295F	295	295	295F	350F	270	275	295F	335	355	330H	310H	350	350H	350	325	340F	340F	330F	U280F	U300F	U300F	U300F	U290F
9	U300F	U290F	295F	U275R	295	275	330F	320F	345	355	350S	370	340	350H	350	355	350	330	340	280	290F	300F	290	260
10	270F	275	270	300	295F	330	G	280	320	330	345	330V	330	355	350	345	320H	340	320F	330	280	265F	280F	280F
11	300F	300F	310F	300	300F	310F	290F	300F	330	350	350	360	350	360	350	335	330	345	335F	290	290	290	285	280
12	280	270	270	290F	280F	290F	265F	285F	325	350	340F	350	320	350	335	340	350	325	350	330	295	280V	270	285
13	300F	300F	305	300	315F	310	270	285F	350	355	360	355	340	340	350	350	350	340	300	305	275	280F	290	285F
14	290F	285F	290	295F	305F	290F	270F	U325F	340	350	350	350	355	330	360	350	340	340	335	300F	300F	280F	290F	280F
15	300F	280F	290F	280F	305	310	320F	285	350	360	350	360	355	350	340H	340H	350	290H	330	310	310	290	290	280
16	300	280	270	280	305	290	310	320F	340	360	350	335H	350	340H	340	355	350	355	340V	320F	310F	305F	270V	265F
17	280F	300F	310	305	300	300F	300	290V	350	330H	350	340V	D350G	360	350	360	360	300H	350	290	305	295	300	310
18	300F	300F	295F	270F	290F	300F	330F	300F	355	360	360V	370	340H	340	355	355	345	330	350	350	310F	305F	320	280F
19	290F	300F	300F	290F	310F	335	310	280	350	340	350H	355	350	360	355	345	340	370	305	290	280	270	270	290
20	280	270	280	280	270F	270F	290F	305F	345	340	335	350	320	340	330	335	340	330	U310C	330	330	295	295F	250F
21	270FU260F	260F	270F	A	295F	300F	270	330	300	310H	320	330	340	340F	320H	330	320F	325	300	295	280	270F	270F	
22	U280F	290F	290F	285F	305F	290F	320F	280F	350	350	330	345	340	330	335F	335H	340	330H	330	275	300	290F	280F	280F
23	300F	305	280F	310F	310F	330F	310F	300F	350F	350	350	340	345	340	360	305	340	350	350	340F	275F	300F	280F	260
24	280	280	300F	310V	310	310F	295F	305F	340	345	360	335	350	350	300H	350	325	355	310	290	295	295F	U290F	U280F
25	270	260F	270	285	290V	295	250	300	340	350	340	350	350	350	350	340	330	350	330F	290	280F	295F	295	280
26	280	290F	300	300	290F	295F	295F	295F	340	355F	355	350	330	325	330	325	U345S	335	350	310	325	305F	290F	290F
27	275F	285F	295F	300F	310F	310F	320F	300F	350	340	330H	350	350	340	340	340	330	360	310	285	285	U310F	270F	280
28	300F	300	270	300F	290	280F	315F	310F	345	340	340	350	350	340F	340	320H	340F	335	320	290	290F	300F	260F	260F
29	280F	U270F	U260F	270F	255	300	300	330F	350	350	360	340	350	360	350	340	340	350	340F	345F	320F	U310F	310F	U295F
30	U260F	U295F	290F	A	A	A	290F	290H	335	350	350S	350	350	350	350	U350S	U355S	340	335	325	305	260	A	260F
31	250F	280F	270F	280F	285F	330F	280F	310F	350	350	350	350	350	350	350	360	350	320	340	300	310F	280	280F	280F
Утено	31	31	31	30	29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31
Мед	280F	290F	290F	290F	295F	295F	300F	300F	345	350	350	350	350	350	350	340	340	340	330	300	295F	295F	290F	280F
В.Кв	300	300	300	300	310	310	310	310	350	355	355	350	350	350	350	350	350	350	340	325	310	300	295	290
Н.Кв	280	280	270	280	290	285	290	290	340	345	340	335	340	340	340	330	330	330	320	290	290	280	275	270
Д.Кв	20	20	30	20	20	25	20	20	10	10	15	15	10	10	10	20	20	20	20	35	20	20	20	20

Проверка частоты от 1.0 МГц — 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)



h'F км январь 1973г.

ИЗМИРАН

Москва, Красная Пахра

Кем составлена Поповой

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
	295	260	275	E300S	280	E290S	E250E	245	230	205H	230	210H	245H	220H	205	215	225	220	230	E355A	E275E	E270A	245	E270E
	E265E	270	265	255	E265E	250	255	235	235	215	210	200H	215	210	210	225	215	210	E270A	235	290	275	260	285
	250	E250E	255	260	295	280	E250E	230	215	205	205	210	225	220	215H	210	210	210	205	E300A	275	230	240	E285A
	255	255	240	270	E290E	E290S	245	230	220	215	220	220	235	240	240	210	215	E240A	E275A	260	E310E	E310E	E295S	E300S
	E290S	255	230	280	E275E	E300E	E285E	270	235	225	215H	200	205	225H	240	215	215	220	E230E	E265E	280	E290S	E350S	E340E
0	E295E	255	E285E	E290E	E300E	E290E	E275A	E290A	240	230	230	240	250	235	245	230H	210	220	245	270	E350A	E340S	310	300
1	305	E290E	290	275	250	270	235	260	230	220	215	225	230	230H	220	210	230	E260A	E255S	250	280	295	E250S	270
2	280	275	E260E	280	E255A	350	E290S	E295S	240	215	220H	210H	205	210H	205	220	200	220	220	E300S	280	270	260	290
3	255	250	275	E300E	E280E	E290A	E285E	E250S	225	215	215	225	235	215H	220	210	205	220	205	275	250	280	275	E315S
4	E300E	300	300	E275S	265	E250S	G	295	255	225	225	215	225	230	220	230	205H	225	E245A	245	300	300	300	E300S
5	270	260	240	250	275	300	E260A	E290A	255	205	215	200	205	220	205	220	210	205	210	E290E	E285S	E265S	E295E	E285S
6	280	285	290	E315A	E300A	E290E	E350A	E300A	240	235	205	205	200	220	210	220	205	225	210	E290A	E300A	E280S	280	E280S
7	290	255	270	250	250	270	340	270	215	210	230	230	230	225	210	215	220	210	E290A	E300A	E280S	280	E280S	270
8	E285E	E300E	285	270	E290A	E285A	300	250	220	210	210	215	225	230	210	215	205	210	215	E280E	E280S	E325E	E300E	E300S
9	285	290	270	300	E305B	275	E240E	270	215	210	220	215	215	215	215H	210H	210	210H	245	255	255	E300A	E300A	300
10	260	295	300	295	270	E235E	250	220	210	220	220	205	225	205H	220	205	205	205	210	235	E270S	E270E	E300S	300
11	290	275	250	255	255	245	240	255	240	205H	210	205	205	210	215	210	205	205	205	E295S	280	E250E	270	E265E
12	270	245	255	E270E	E260E	E250E	230	235	225	210	210	210	210H	220	215	205	200	205	215	225	E300A	240	225	E300E
13	280	260	275	250	260	245	260	250	220	230	205H	220	225	215	210	210	205	200	E245E	E310E	E295S	300	300	275
14	300	275	295	300	E345B	330	280	260	240	240	230	225	250	240	240	235	210	210	E280E	E300S	280	E375E	E400S	350
15	305	E330E	E350E	315	E310A	300	E300S	300	280	230	240	230	220	235	235	215H	220	230	245	E270A	E290E	E320E	E355E	E305E
16	E310E	E300E	E290E	E300E	E290E	280	E270E	260	225	215	220	225	220	230	220	205H	205	205H	240	E375E	E315S	E300S	300	315
17	305	295	290	250	245	215	260	230	205	215	215	215	215	220	210	265	230	200	200	260	300	260	290	310
18	300	290	235	270	E245E	295	E285S	280	245	E220A	230	215	205	220	215	220	220	205	230	290	305	295	305	300
19	310	300	295	280	250	E300A	E495E	E260A	240	210	225	215	210	225	225	220	215	205	200H	E270E	E305E	E290E	E260E	E300E
20	E300E	300	255	250	E280E	E240E	E225E	210	220	220	225	215	220	230	230	240	215	205	205	245	255	E300E	E300E	E320S
21	320	305	E280E	250	250	250	E300S	265	220	210	205	200	220	210	205	215	205	200	220	255	295	310	305	300
22	E275A	265	285	295	E300E	300	240	250	230	220	220	205	205H	220	225	210H	220	200	225	E250E	E270S	E250S	E300S	300
23	305	305	305	305	E270E	E280A	210	235	210	225	225	200	200	215	225	215	205	205	215	230	275	E260S	E270E	E335S
24	330	330	E355A	A	A	A	E320S	270H	250	245	240	230	210	225	225	220	210	210	215	E255E	E315S	A	A	E350A
25	E330S	310	300	295	295	255	E300A	250	220	215	210	200	210	220	230	210	200	210	220	255	245	305	E300A	295
Учено	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	27	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31
Мед.	285	275	275	270	E275	U260	E265	255	230	215	220	215	220	220	215	210	210	215	E265	U265	E290	E300	E300	
В.кв.	300	300	290	290	E295	E295	E300	270	240	225	225	225	225	230	225	220	215	220	E245	E295	E300	E300	E300	E310
Н.кв.	270	260	255	250	255	250	240	240	220	210	210	210	205	215	210	210	205	205	210	250	265	255	270	280
Л.кв.	30	40	35	40	D40	D45	D60	30	20	15	15	15	20	15	15	10	10	15	D35	D45	D35	D45	D30	D30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F2 км январь 1973г.

Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

Кем составлена Поповой

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																								
2																								
3													250	245										
4												250	235											
5													255	245										
6																								
7																								
8																								
9																								
10													240											
11												205	220		210									
12											225	225	225											
13														230										
14																								
15																								
16												210ч												
17														210										
18																								
19												240		220										
20												245	260		245									
21										255	265ч	260	245	245	230									
22											U300L		230											
23												235	220			285								
24										235		220	230	240	220ч									
25										225		225	220											
26								U260L						270										
27											210ч	225	225	225	210									
28										235	230	220	230	230										
29												220	220	225										
30											250	250	250	230										
31											220	220	225	230										
Учено								1		4	7	15	17	13	5	1								
Мед.								260		235	230	225	230	230	220	285								
В.кв.										255	265	250	250	245	240									
Н.кв.										225	220	220	220	225	210									
Л.кв.										30	45	30	30	20	30									

Пробег частоты от 1.0 МГц — 20.0 МГц 30сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

№ 6 км Январь 1973 год

Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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
			E				E	S	110H	I110A	110H	110	E110B	E130A	105	105								
									100	E130B	105	105	105H	E140A	E150A	A	A							
								S	A	E140S	E120A	E130A	E135A	E130A	E130S	A	A							
									E170A	E140B	E125B	E120B	E125B	E125A	E150A	B	B							
			E130E	A			E	E	E135E	E160A	E150A	E125E	E120B	E120B	E120B	B	A				E			
0									A	E140A	E130A	E130B	E125E	E130B	E130B	E130B	E							
7								E	A	A	E140A	A	A	E150A	E150A	A	A							
8									A	E150A	E125A	E110B	E125E	E135A	E120B	B	B							
9									A	A	E130B	110	E130A	120	B	E150A	E							
10									E130E	E130B	115H	E125B	E125E	E125B	E120C	E170A	E150A							
11									A	E130A	105H	E115B	E125A	E115B	E120B	E115S	E		E					
12									A	E110A	105H	E110B	E110B	E115B	115H	E150B	E							
13						A	A		A	110	115	105	E125E	110	105	E160A	A							
14									A	E180A	E160A	E130A	E125A	E125A	E120A	A	A							
15									S	A	E130A	E130A	E125A	E120A	E130A	E145A	A	A						
16									E150A	E130A	E115A	E120B	E115E	E120B	E115B	E120B	B							
17								S	105	105H	100H	E135A	E155A	E110A	E115A	E135A	A							
18								E	E155A	110H	105H	E125E	E125E	115H	E115A	E115B	A							
19								S	A	E130A	105H	105H	E110A	110	E155A	115	A							
20								E	E115E	E110B	105	105H	105	E130B	E135B	E140B	B							
21									E175S	105	105H	105H	105	105	E125B	110	E120S	E135S						
22									E	105	105H	105	105	E120B	E115A	E130A	E160A	E120A						
23									A	105	B	A	105	B	B	B	B	A						
24									E145E	E110B	B	B	B	E130E	E135B	E120A	E110B	B			E120B			
25									A	E140A	110H	E120B	E140E	B	B	B	E140E	E115E						
26									E160A	105	105	E130B	B	B	B	B	E125E	E120B						
27									E	A	B	E150B	B	B	B	E120B	E120S	110						
28									E140B	A	B	B	B	B	B	B	B	B						
29									E175E	B	E160A	E150A	105	E125E	E135B	E125B	E125A	E110S						
30									E130B	105	B	A	B	E160B	B	B	E140B	E115S						
31									A	B	A	B	B	B	B	E130E	A							
Учено			2				2	12	16	23	26	24	24	24	24	21	12		1	1	1			
мед.			E130				E	E175	E110	E130	E120	E110	E125	E125	E120	E130	E125		E	E120	E			

Пробег частоты от 1.0 МГц — до 20.0 МГц 30 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

№Es км Январь 1973 год

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
	S	E	G	S	E	S	G	G	140	105	G	125	110	140	125	115	115	110	110	110	110	105	110	E
1	130	S	130	130	135	E	E	E	145	G	160	130	130	105	140	100	110	110	105	115	110	S	S	S
2	E	E	E	140	B	E	E	G	115	G	100	100	105	100	130	115	115H	110	135	105	110	110	S	105
3	105	E	B	105	E	S	E	E	110	E190G	E180G	E160G	E150G	E145G	130	130	115	110	115	E	S	S	S	S
4	S	E	G	125	E	E	G	G	G	120	115	E200G	140	160	120	115	110	110	110	115	G	S	S	E
5	E	E	E	E	E	E	120	105	105	105	E190G	155	E160G	G	G	G	130	B	S	S	120	S	S	S
6	S	E	125	E	E	B	E	G	110	110	110	105	105	105	130	120H	100	100	S	E	115	S	S	105
7	E	E	E	E	115	S	S	S	105	110	130H	150	115H	150	130	G	120	125	E	S	S	S	E	E
8	E	E	E	C	E	115	S	S	115	120	G	115	105	G	G	105	G	S	E	S	110	E	S	S
9	E	S	S	S	S	S	C	S	E210G	G	G	130	E160G	G	G	110	115	115	105	110	S	E	E	S
10	B	E	B	E	B	110	110	105	105	105	110	G	105	E140G	125	110	G	115	E	E	S	S	C	S
11	E	E	E	115	110	115	110	105	105	105	G	G	G	G	G	G	G	115	110	E	S	E	E	E
12	E	E	B	115	E	S	115	110	105	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	100	100	S	E	S
13	E	E	E	E	115	115	E	110	105	105	105	105	E130G	105	100	100	100	B	B	S	S	105	S	S
14	S	B	B	B	B	B	E	G	105	105	105	105	100	105	105	100	100	100	100	S	S	105	105	S
15	105	105	105	105	E	E	B	E	105	105	105	G	G	G	G	G	G	E	S	S	S	S	105	B
16	B	105	E	E	E	E	S	S	105	G	G	E175G	150	150	120	120	100	100	S	100	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	105	G	G	G	E190G	E160G	130	120	105	B	E	110	105	B	B	B
18	B	E	B	E	B	B	S	G	105	105	G	E155G	E140G	110	110	130	115	E	S	S	S	S	E	E
19	E	130	E	125	B	E	E	G	G	110	110	E150G	E135G	115	120	125	120	S	C	S	S	S	S	E
20	E	E	E	110	105	E	S	G	115	G	170	G	115	125	G	G	G	S	130	110	E	S	S	E
21	E	E	E	E	E	E	E	G	120	E160G	E180G	E155G	E150G	E140G	110	105	110	B	S	S	S	S	E	E
22	S	E	E	E	E	E	E	110	105	105	110	G	G	G	G	G	110H	S	E	E	E	E	E	E
23	S	E	E	E	E	E	S	G	G	110	110	G	G	G	125	110	110	E	E	G	S	S	E	E
24	E	105	E	E	E	105	S	105	105	G	G	G	G	G	G	G	G	E	B	S	E	S	E	E
25	E	100	E	E	E	E	E	110	110	G	G	G	G	G	G	G	110	B	B	B	E	B	B	S
26	E	E	E	B	B	105	S	G	100	G	G	G	G	G	G	G	110	B	E	E	E	135	S	E
27	120	E	E	E	E	E	E	G	105	G	G	G	G	G	G	G	110	B	100	E	S	S	S	E
28	E	E	E	120	E	105	E	G	105	105	105	E145G	E140G	E145G	E130G	100	110	105	S	E	E	E	E	S
29	E	E	110	105	105	105	S	G	G	105	105	G	G	E160G	G	G	E170G	B	110	S	S	110	105	110
30	S	E	E	E	E	110	105	105	G	100	G	G	G	G	G	G	105	110	105	105	105	105	105	E
учтен.	4	5	4	11	6	9	5	9	26	20	18	17	20	18	17	19	25	15	13	10	8	7	5	3
мед.	U110	105	U115	115	110	110	110	105	105	105	110	U125	U120	U120	125	110	110	110	110	110	110	105	105	105

Провер частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ 2 км Январь 1973 год.

Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	360	310	350	330	330	330	300	300	280	225F	255	280H	300H	280F	240	275	260	270	260	A	330	310F	305F	330V
2	340V	330F	325F	345F	305F	U315F	310F	300F	280	250	250	290H	U260S	240	250F	280F	270	285E	280F	260F	300F	300F	320F	310F
3	300F	335E	305E	305F	320F	310F	305	280F	250	230	230	240	255	235	240H	235	270F	255	250	300F	315E	265F	315F	325F
4	315F	320	300F	305F	345E	330F	300F	280	275	260	250	275	280	275	275	260	285	250	305	360	350E	390	370	350
5	350	330	300F	350V	360F	370	355F	325	260	245	250H	290	275	280H	U265S	285	280	275E	290F	U330F	360F	350F	430V	425F
6	380	330	355F	355V	370F	350F	340F	330F	270F	260	250	300	260F	250	290	280H	260	295E	280F	285F	A	370F	350F	330F
7	350F	345E	350F	340F	310F	305E	285E	325E	255	245	255	270	265	270F	260	255	290	300	295	300V	300E	335	305E	315E
8	320F	320	320	320F	280F	360	340	310F	285	240	260H	285H	260	280H	220	280	250E	270E	280F	U390F	U325E	U340E	U320F	U380F
9	U330F	U350E	340E	U360E	340	350	300F	295E	270	265	260S	250	285	260H	250	250	250	275	260	340	325E	330F	330	380
10	385F	360	360	330	350F	280	C	360	300	280	260	280V	300	260	275	270	300H	260	255E	290	340	390E	400E	350E
11	340F	320F	300F	310	305E	320E	315E	310F	290	250	265	235	250	260	255	285	280	255	255E	325	330	340	340	355
12	355	360	365	330F	340F	310E	370E	320E	270	250	270E	255	280	250	250	285	245	300	240	290	350	360V	400	380
13	360F	330E	320	305	300F	300	380	345E	250	240	270	250	260	265	250	255	260	275	320	335	340	355E	355	340E
14	350E	355E	350	330F	355E	335E	380E	U300E	260	250	260	250	260	280	230	260	270	245	250	300E	310E	360E	350E	340E
15	330E	325E	320E	340E	310	305	295E	330	245	250	250	235	250	355	265E	270E	250	300E	290	290	290	305	320	330
16	315	355	370	350	305	305	300	300E	250	235	250	285E	250	250E	280	250	250	240	275E	300E	320E	305E	380V	390E
17	380E	335E	315	310	310	320E	305	350V	275	270E	245	245E	U250C	245	250	245	245	335E	260	330	305	330	330	320
18	315E	300E	320E	385E	330E	300E	300E	310E	270	250	250V	240	260E	275	260	250	250	280	260	255	310E	300E	290	360E
19	330E	320E	320E	310E	300E	280	310	355	260	275	300E	270	260	255	240	245	265	235	300	350	340	375	385	350
20	380	360	355	380	400E	390E	340E	310E	270	275	270	265	290	280	300	290	260	300	U300C	300	300	S	420E	405E
21	400E	U400E	405E	380E	A	330E	325E	355	300	325	300E	295	290	290	275E	295E	285	290E	295	300	355	385	410E	380E
22	U390E	355E	330E	E	330E	310E	300E	370	260	260	300	280	250	290	290E	330E	260	275E	290	385	340	325E	345E	385E
23	350E	340	350E	310E	300E	290E	300E	305E	270E	255	250	280	265	255	240	330	285	255	230	270E	345E	310E	340E	400
24	345	310	315	310V	300E	335	350E	310E	285	250	245	260	275	270	280E	260	295	260	295	325	360	350E	U370E	U380E
25	400	400E	390	350	335E	325	S	315	270	255	275	275	265	260	275	280	295	270	270E	340	380E	355E	330	370
26	360	340E	320	310	345E	305E	320E	320E	270	280E	270	260	280	300	280	290	U265S	250	240	295	280	310E	325E	350E
27	375E	380E	340E	325E	300E	300E	310E	310E	270	260	265E	275	260	295	270	270	270	255	280	330	355	U320E	385E	400
28	345E	325	380	335E	340	385E	300E	300E	260	285	250	240	260	280E	260	300E	270E	270	280	320	320E	320E	400E	400E
29	380E	U380E	U400E	330E	310	305	250	280E	260	285	265	290	260	275	275	265	280	260	250E	260E	300E	U305E	320E	U360E
30	395	385	E	A	A	A	330E	325E	280	270	270S	270	280	270	260	U270S	U260S	270	280	290	E	A	A	375E
31	375E	340E	340E	385E	340E	300E	350E	300E	255	245	265	255	260	270	275	240	240	290	270	305	300E	340	380E	345E
И.Кв.	50	35	35	40	35	30	40	30	20	25	20	30	20	25	25	30	30	35	35	45	50	50	65	45
Мед.	330E	340E	340E	330E	330E	310E	310E	310E	270	255	260	270	260	270	260	270	265	270	280	300	325	335	350E	360E
Учтено	31	31	30	29	29	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	31
В.Кв.	380	360	355	350	340	335	340	330	280	270	270	280	280	280	275	285	280	290	290	335	350	360	385	385
Н.Кв.	330	325	320	310	305	305	300	300	260	245	250	250	260	255	250	255	250	255	255	290	300	310	320	340

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Тун Es Январь 1973 год

Москва Красная Пахра

ИЗМИР АН СССР

Кем составлена

Дорожиной.

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	
									c3	l2		c2	c2	c2l1	c3	c2	f3	f1	f1	f2	f3	f3	f1		
	f1		f1	f1	f1				c2		h1	c1	c1	l1	l1	l1	l2	f1	f2	f1	f1				
				f1					l1		l1h1	l1h1	l1h1	l1h1	c1	c1l1	l2	f2	f1	f2	f1	f1		f1	
	f1			f2					l1	h1	h1	h1	h1	h1l1	c2l1	c1	c2	f4	f3						
				l1						l1	l1	h1	h1	c1	c1	c2	l2	f1	f2	f1					
0							f1	f1	l1	l1	h1l1	h1	h1				c1				f1				
1			f1						l2	l1	l1h1	l1	l1	l1h1	c1l1	l2	l1	f1			f2			f1	
2					f2				l2	l1	h1l1	c1	c1	h1l1	c1		c1	f1							
3						f1			l1	l1		c1	l1			l1h1					f1				
4									h1			c1	c1			l1	l1	f1	f2	f2					
5						f2	f1	f2	l1	l1	c1		l1	h1	c1	c1		f1							
6				f3	f1	f1	f2	f2	l1	l1								f1	f2						
7				f1			l1	l1	l2							l1	l1	f2	f2	f1					
8					f1	f1		f1	l2	l2	l1	l1	c1l1	l1	l1	l1	l1					f2			
9									l1	l1	l1	l1	l1	l1	l1	l3	l2	f2	f2			f1	f1		
10	f1	f1	f1	f1					l1	l1	l1						l2	f2		f1					
11		f2							c2			h1l1	c1l1	c1l1	c2l1	c2l1	l2	f2		f1					
12									l1				h1	h1	c1l1	c2	l2			f1	f2				
13									l1	l1		c2	h1l1	c1	l2	c2	l1								
14					f1	f1		f1	c1	c2	c1	h1	c1	c2	c2	c1	c1								
15									c1		c1		c1	c1					f1	f2					
16	f1	f1	f1	f1					c1	h1	h1	h2	h1	h1	c1l1	l1	c4l1								
17		f2							c2	c1	l1						l1								
18								l1		c1	c1				c1l1	c1	c1								
19									c1	c2															
20		f1		f1					c1																
21				f2	f4				c1	h1	h1	h2													
22								l1	c2	c1	l1						l1								
23										c1	c1				c1l1	c1	c1								
24									l2																
25		f1				f1		l2																	
26		f2						c1									c1								
27						f1		l1									c1					f1			
28	f1							l1									c1		f1						
29				f1		f2		l1	l1	l1	h1		h1	h1	c1	l1	c1	f1							
30			f1	f2	f3	f3				l1	l1			h1l1			h1		f1				f1	f1	f1
31						f1	f1	l2			l1						l1	f1	f2	f1	f1	f1	f1		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)