

foF2 0.1 мгц. Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорожиной

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время

30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	19F	23F	24F	24	21	18	27	40	48	51	61	60	65	61	61	58	55	50	42	33	28	26	26	26
2	24	24	21	20	19	17	26	39	54	55	61	62	64	70	65	63	59	57F	53	43	30	27F	25	23F
3	24F	22F	20F	20F	15F	14F	26F	37F	47	53	59	63	65	63F	64	67F	61	57	49	47F	37F	28F	24F	22F
4	18F	18F	19F	20F	19F	19F	31F	46	55	58	58	62	61F	61	63	62	61	48H	42	43	34F	29F	U23F	U23F
5	25F	25F	26F	25F	U20F	19F	34F	48F	54	63	68	67	61	67	64	66	57	50	49F	49	36F	34F	33F	32F
6	31F	31F	28F	28	25F	21F	33	45	53	60	66	70	67	61	60	61	56	55	56	53	53	36F	28F	24F
7	21	20F	20F	20F	20F	19F	35	47	54	66	69	66	69	68	66	63	59	50	51	53	45	33F	28F	26F
8	27F	29F	29F	27F	25F	22F	32F	44	49V	53H	59	59	65	66	71	65	61	59	52	48	43	33	30	29
9	30F	30	28	28	24F	21	33	41	49	53	60H	67	68	64	67	65	58F	54	53	52	41F	33F	27F	25F
10	U26F	U28F	U29F	33F	32F	28F	37	48	55	66	62H	61	67	71	65H	73	63	56	52	55	45F	33F	U28F	U31F
11	U31F	33F	33F	32F	30F	26F	33	40	47F	55	61	60	63H	70	68	66V	61S	59	54	53	49	39F	35F	33F
12	33F	32F	U28F	26F	23F	26F	36F	46H	50H	52H	U61R	62	72	73	72H	71	63	59	53	49	44	39	39F	37F
13	38F	39F	38	34F	32F	30F	40F	48V	56	59	64	67	71	67	70	73	64	57	59F	U58S	40F	34F	U29F	26F
14	U28F	28F	28F	27F	28F	29F	43	58	70	69	73	74	72H	68	72	68	62	60	59	61	57	48	35F	34F
15	34F	34F	35F	35F	35F	32F	42	56	65	77	75F	72	76	77	72	69	68	61	58	60	58	43F	34F	32F
16	34F	36	35	35F	35F	35F	50	60	71	80	71	75	73	78	75	78	73	75	65	60	56	U52S	48	45
17	41	41	39	39F	37F	34	41	47	54	58	62	65	69H	69H	71	68	60	60	57F	53	52	42	38	38
18	37	39	40V	36	33	30	39	49H	58H	63	67	69	69H	71	67	69	69	63	63	61	47	39	34	33
19	31	26F	21	22	23	25	35	40H	42	48	53	58H	61	64H	67	58	56	55H	47	32F	29	24	21F	26F
20	U23C	23F	21F	U18F	17F	20F	33	39	40	43	48	I48C	49	53	54	54	49	51	41	35	27	21	15	U21F
21	U21F	U19F	16F	13F	13	22F	33	41H	44	48	52	56	57	59	56F	53	55	50	45	38F	25	U23C	21	20
22	U22R	22	U16F	U16F	17F	19V	31	36	39H	42	45	46	47	48V	47V	47	45	47	42	40	31	20F	17F	U14F
23	18	18F	20F	20F	18F	23F	32	38	43	47	50	50	48	51	53	49	50	46	45	40	31F	19F	15	U16R
24	14F	14	12	12	14	23F	33	37H	40H	41	42	43	43	44	46	43	40	37	34F	37	30	U23C	23F	17F
25	U16S	15	14F	13F	14	22F	32	35C	E38G	E39G	44	44	48	50	52	52	50	48	41V	41	40	29F	24F	26F
26	21F	20F	U18F	U14F	18	I24C	32	37	44	53	58	65H	65	65	62	58	53	53	53	51	44F	35F	21F	14
27	15	15	16	16F	14F	24	35	44	49	55V	56	59	60	57H	64	61	61	55	49	45	44F	33F	26F	23F
28	25F	24	22	21	I20A	25	36F	40	41	43	47	46	47	50F	48F	47F	48	45	45	45	I39C	33F	28F	27F
29	U20F	U16F	20F	19F	19F	28	36	41	45	49	56	56	59	61	58	54	55	56	53	56	49	34F	30F	29
30	26F	23	20F	18F	17F	28	40	44	52	53	59	56	62	62	61	58	61	58	56	53	51F	45	34F	27F
31	25F	26F	26F	26F	24F	29	39	42	48	50	54	54	55V	52	53	53	54	53	53	49	36	29	22H	18F
МД.	25F	24F	22F	22F	20F	24F	34	42	49	53	59	61	64	64	64	62	59	55	52	49	41	33F	28F	26F
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.	31	31	29	28	28	28	39	47	54	60	64	67	69	69	68	68	61	59	56	53	49	39	34	32
Н.КВ.	21	21	20	18	17	20	32	39	44	48	53	56	57	57	56	54	54	50	45	41	31	27	23	22
Л.КВ.	10	10	09	10	11	08	07	08	10	12	11	11	12	12	12	14	07	09	11	12	18	12	11	10

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

foF1 0.1 МГц Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной.

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									L	L	U40L	U40L	L	L	L	L								
2									L	L	L	U40L	U40L	U40L	L	L								
3										L	U40L	U41L	U41L	L	L	L								
4									L	L	L	41	L	L	L	L								
5									L	L	U40L	L	U40L	U39L	L	L								
6									L	U41L	U42L	U43L	U40L	U40L	L	L								
7									L	L	U43L	U41L	U41L	U42L	L	L								
8									L	L	U40L	U40L	U43L	L	L	L								
9								L	36	U37L	40H	42	L	L	U36L	L								
10								L	L	L	U41L	L	L	U40L		L								
11									L	U40L	43H	U43L	L	L	U41L	L								
12								L	U38L	L	L	U42L	U42L	L	L	L								
13								L	L	U39L	L	L	L	L	U38L	L								
14									L	40L	L	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	U44L	L	L	L	L							
16									L	L	L	L	L	L	L	U34L	L							
17								L	U39L	U40L	40	U43L	U42L	41H	L	L								
18									34	U40L	U42L	U43L	U42L	L	L	L	L							
19									36	40H	40H	41	42	41	40	L	L							
20								L		40H	40H	I40C	41H	41	40H	L	27L							
21								L	39H	40H	41H	41H	42	40H	U40L	L								
22									U30L	31L	38H	40H	40H	40H	U40L	U40L	U38L	L	24L					
23										38	40	40H	41H	41H	41	40	U37L	L						
24										36	39H	40H	40H	40	40H	40H	36L	L	L					
25										38H	39V	38H	40H	40	40	39H	L	L						
26								L	L	U40L	U43L	42	U41L	41	40	L	L							
27								L	U33L	37H	42	42H	42H	U41L	42H	U41L	U40L	L						
28								L	L	38A	40	40H	42H	41H	42H	41H	L	L						
29									L	38	40H	41H	43H	43H	42H	U41L	L	L						
30								L	U35L	L	40	42H	43H	44V	U43L	U42L	L	L						
31									U31L	U36L	40H	41H	43	43	43H	42	U41L	U40L	L					
ММД.									U31	U34	U38	40	40	41	U41	41	U40	U38	27	24				
Учен									1	4	14	20	24	25	23	19	16	6	1	1				
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

ГОЭ 0.01 МГц Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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							E130S	190H	230H	U250C	I270A	280	280	280H	270H	240H	200H	U150A						
2							155	U210A	240	255	280	280H	285	280H	260H	240H	210H	170	E	E				
3							A	210H	240	260	280	300H	280	290H	270	250H	220H	160						
4							140	200H	230	260	270	295H	300H	290H	265H	260H	230	150A	E					
5						E	A	190H	240	265	285	285	295	280	265H	245H	230H	U170A	E					
6							130	200H	230A	260H	285	290	300	285H	275	245H	220	165	A					
7							150	195	240	U260A	270H	290H	290	280	270H	260	220H	170						
8							140	195H	235	270	280H	290	290H	280H	275	265H	U220A	170	110					
9							140H	215H	245H	U270A	285	310H	310	290H	280H	260H	225H	170	E					
10							150	210A	245	260	290	300	300	295H	280	265H	230H	170	A					
11							150H	220H	250	270H	U300A	300	300	300	280	250H	240H	190H	A					
12							A	210	250A	280	300A	305	310	300	300	270H	240H	185H	A					
13							150	215	250	280H	295	I315A	315	305	290	270	230H	190	A					
14							160H	220H	275H	U300A	310	330	310	300	290H	265	230H	195	A					
15							160	230H	280H	U300A	U320A	320	I320A	310	290H	270H	240H	200H	A					
16							170H	220	270	290	310H	310H	310	300H	300H	260H	230	190	U120A					
17							160H	220	260H	285	300	305	305	300H	290	270	240	190H	130				E	
18						S	A	225H	250	290	300	310	315H	300H	290H	260H	225H	200H	120					
19						A	180H	U220A	A	A	U300A	I300A	300	290H	280	270H	240H	220H	140					
20						140	200	240	260	280	290	I290C	290	300H	280	255H	230	210A	U160A					
21						150	A	U230A	260H	280H	285	305	300H	290H	280H	260	240H	U200A	160H					
22							U200A	230	260H	290H	300H	300	295H	290	270	260H	225H	190H	A					
23						130	U200A	235H	270H	290H	290H	290	290	290	280H	260	230	200H	160H					
24						140	190H	220	250H	275	290	295	300H	290H	285	260H	235	210H	160					
25						130	200	I215C	250	270	285	300	310	300H	285	260	240	200	160H					
26							200	U230C	265H	290H	300	300	300	305H	285	260	230	210H	U150A	A				
27						130	200H	240H	260	270H	290	305	U320A	300H	280	290H	250H	210	A					
28							200	235A	A	A	290	300	310	295	290H	265H	230H	200H	U140A					
29			E	E	E	150	200H	245	270	290	295	I305A	310	300	290	280	245	U210A	A					
30						150	U200A	240	280	300A	300	310	310	300H	300	275	250	210	150					
31						130	190H	I250A	270H	U290A	A	330H	I330A	320	295	270	250	215	A	A				
ММ.			E	E	E	140	155	220	250	280	290	300	300	295H	280	260H	230H	190	135	E			E	
Учен			1	1	1	10	26	31	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	16	1			1	
В.КВ.						150	200	230	270	290	300	310	310	300	290	270	240	210	155					
Н.КВ.						130	150	210	240	260	285	290	295	290	275	260	225	170	110					
М.КВ.						20	50	20	30	30	15	20	15	10	15	10	15	40	45					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

ГОЕС 0.1 мгц. Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E	E11B	E	E	E	E11S	G	G	G	24G	27	G	G	G	G	G	18	E	E13B	E	E13S	E13S	E16S	
2	E13S	E	E11B	E	E11B	E15S	G	22	G	G	G	G	G	G	18G	18G	14G	17G	G	G	E12S	E	E13S	E
3	E	E11S	E	E	E	E	18	17G	G	25G	30	30G	G	G	G	G	G	17	23	E	E	E	E11S	E12S
4	14	E11B	E	E	E	E	G	G	G	25G	26G	26G	G	29G	20G	21G	20G	16	G	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	G	14	G	23G	24G	27G	G	30	G	G	G	G	18	G	E	E	E11S	E	E
6	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	G	G	G	G	G	G	23H	G	11	13	E	E	E13S	E12S
7	E12S	E	E	E	E	E	15G	20	G	26G	G	G	21G	21G	G	G	13G	16G	E	E12S	E	E12S	E14S	E16S
8	E12S	14	15	11	E	E	14G	G	G	G	G	G	G	G	29	26G	23	16G	G	E	E	E	E	E13S
9	E12S	E11B	E	E	E11B	E	G	G	G	27G	28G	35	33	31	G	15G	14G	15G	G	E13S	E	19	20	17
10	16	13	17	E	E	E	G	22	G	G	G	G	G	G	30	G	13G	13G	12	E	E	E	E12S	E
11	E	E	14	E	E	E	G	G	G	G	31	28G	G	G	26G	19G	G	12G	14	13	15	14	E12S	13
12	17	E12S	E11B	E	18	E	15	20G	G	28G	30G	29G	G	G	G	15G	G	18G	13	E11S	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	13G	G	G	G	31	33	31G	29G	34	18G	24	G	17	E	E	E11S	15	21
14	13	E11B	14	11	E	E	G	G	G	30G	G	31G	31G	G	G	G	G	G	12	E	E	E	E	12
15	20	13	15	12	E12B	E12S	G	24	G	31	33	32G	37	17G	G	G	G	G	14	16	E13S	E12S	E12S	E12S
16	E	E	E12B	E	E11B	E	G	G	26G	G	G	G	G	G	G	18G	14G	19G	12G	E	E13S	13	E	E
17	E	E	E11B	E	E	E	G	22G	G	G	G	31	G	G	25G	32	G	13G	17	16	E12S	E	G	19
18	13	11	11	E12B	E	G	18	G	G	28G	32	30G	G	G	G	G	G	G	G	13	J31X	E	E	E
19	E12S	E12S	E	E	E11B	14	G	22G	29	30	32	J39X	30G	26G	24G	G	G	G	G	16	J23X	13	E16S	E16S
20	E14S	E12S	E	E12S	E11B	G	18G	22G	23G	24G	G	C	G	G	G	G	G	22	20	13	E	E	E12S	E16S
21	E16S	E	E	E	E	G	23	25	G	G	G	33	G	G	19G	20G	G	20G	G	E	E14S	E16S	E	E
22	E13B	E12B	E	E	E11B	E13S	21	22G	24G	26G	25G	30G	G	G	G	G	G	14G	21	19	13	E	E12S	E12S
23	E13S	E13S	E	E	E	G	20G	G	G	G	G	26G	26G	G	G	G	G	14G	G	19	12	E12B	E	E12B
24	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	25G	25G	G	G	G	G	G	20	E	E	E14S	E12S	E
25	E	E	E	E	E	G	G	E28C	27	G	31	31	G	G	20G	19G	22G	17G	G	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E16S	G	G	G	30	31	30G	29G	G	G	35	20G	G	17G	20	21	19	11	E	E
27	E	E	E	E	E	G	20G	G	26G	G	28G	G	50H	G	G	30	G	19G	26	24	J31X	16	E11B	E
28	E	E	13	14	20	J26X	21	30	J35X	J33X	26G	30H	J33X	G	G	G	23G	G	20	J25X	20	12	E	E
29	E	E	G	G	G	13G	G	G	27G	28G	29G	31	28G	31	24G	18G	16G	22	18	16	J26X	17	18	E12S
30	14	17	13	14	E	G	19G	24G	28G	32	32	31G	G	32	G	G	G	G	12G	J33X	J33X	J25X	17	16
31	E	E	E	E	E	G	G	26	G	29G	38	32G	33	31G	28G	23G	19G	22	21	17	E	12	E	12
Мед.	E12	E	E	E	E	E14G	E16G	E22G	E25G	E28G	E29G	E30G	E30G	E29G	E28G	E26G	E23G	18	E13G	E13	E	E11	E11	12
Учен	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	E13	E12	E12	E	E11	E14	18	E22	26	E28	31	31	E30	E29	E28	E26	E23	E19	20	16	15	13	E13	E16
Н.КВ.	E	E	E	E	E	G	E16	22	E25	27	28	30	G	G	26	19	20	16	E13	E	E	E	E	E
Д.КВ.	-	-	-	-	-	-	D02	0	D01	D01	03	D01	-	-	D02	D07	D03	D03	D07	-	-	-	-	-

Дробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

fbEs 0.1 МГц март 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Данилюго*

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	E11B	E	E	E	E11S	G	G	G	24G	27	G	G	G	G	G	15G	E	E13B	E	E13S	E13S	E16S	
2	E13S	E	E11B	E	E11B	E15S	G	22	G	G	G	G	G	G	18G	18G	14G	G	G	E12S	E	E13S	E	
3	E	E11S	E	E	E	E	16	16G	G	25G	G	G	G	G	G	G	14G	16	E	E	E	E11S	E12S	
4	13	E11B	E	E	E	E	G	G	G	G	26G	26G	G	G	19G	19G	18G	15G	G	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	G	14	G	22G	23G	27G	G	30	G	G	G	E	17G	G	E	E	E11S	E	
6	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	G	G	G	G	G	G	21G	G	11	13	E	E	E13S	E12S
7	E12S	E	E	E	E	E	14G	17G	G	26G	G	G	21G	E24R	G	G	E14R	16G	E	E12S	E	E12S	E14S	E16S
8	E12S	12	14	11	E	E	13G	G	G	G	G	G	G	G	29	21G	23	16G	G	E	E	E	E13S	
9	E12S	E11B	E	E	E11B	E	G	G	G	27G	28G	28G	30G	31	G	15G	14G	14G	G	E13S	E	E	12	13
10	13	12	E	E	E	E	G	21G	G	G	G	G	G	G	23G	G	13G	12G	12	E	E	E	E12S	E
11	E	E	12	E	E	E	G	G	G	G	30G	27G	G	G	26G	19G	G	12G	13	13	15	14	E12S	13
12	16	E12S	E11B	E	12	E	15	20G	G	G	30G	29G	G	G	G	15G	G	G	12	E11S	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	12G	G	G	G	30	33	31G	29G	G	17G	24	G	13	E	E	E11S	13	16
14	12	E11B	12	11	E	E	G	G	G	30G	G	31G	31G	G	G	G	G	G	12	E	E	E	E	11
15	15	12	12	12	E12B	E12S	G	G	G	31	32G	G	34	17G	G	G	G	G	14	15	E13S	E12S	E12S	E12S
16	E	E	E12B	E	E11B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	18G	14G	17G	12G	E	E13S	E	E	E
17	E	E	E11B	E	E	E	G	21G	G	G	G	31	G	G	25G	25G	G	13G	12G	14	E12S	E	G	16
18	13	11	11	E12B	E	G	E22R	G	G	28G	29G	30G	G	G	G	G	G	G	G	13	23	E	E	E
19	E12S	E12S	E	E	E11B	13	G	22G	24	29	31	35	29G	26G	24G	G	G	G	G	14	16	13	E16S	E16S
20	E14S	E12S	E	E12S	E11B	G	18G	22G	E26R	24G	G	C	G	G	G	G	G	21G	15G	12	E	E	E12S	E16S
21	E16S	E	E	E	E	G	23	24	G	G	G	30G	G	G	E21R	20G	G	20G	G	E	E14S	E16S	E	E
22	E13B	E12B	E	E	E11B	E13S	21	22G	24G	26G	25G	25G	G	G	G	G	G	14G	20	13	12	E	E12S	E12S
23	E13S	E13S	E	E	E	G	20G	G	G	G	26G	26G	G	G	G	G	G	14G	G	17	12	E12B	E	E12B
24	E	E	E	E	E	G	C	G	G	G	G	25G	25G	G	G	G	G	G	15G	E	E	E14S	E12S	E
25	E	E	E	E	E	G	G	E28C	27	G	31	31	G	G	20G	E24C	22G	17G	G	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E16S	C	G	G	29	30	30G	G	G	G	25G	20G	G	15G	15G	19	15	E	E	E
27	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	35	G	G	G	G	19G	25	22	16	15	E11B	E
28	E	E	12	14	20	23	20G	26	33	29	26G	27G	31G	G	G	G	G	G	19	12	E	E	E	E
29	E	E	G	G	G	12G	G	G	G	28G	29G	31	28G	31	24G	18G	16G	22	17	16	22	11	13	E12S
30	13	13	12	E	E	G	E20R	G	28G	30G	32	31G	G	32	G	G	G	G	12G	15	23	20	13	12
31	E	E	E	E	E	G	G	26	G	29G	38	32G	33	31G	28G	23G	18G	22	21	14	E	12	E	11
Мед.	E12	E	E	E	E	E14G	E16G	E22G	E25G	E28G	E29G	E30G	E30G	E29G	E28G	E26G	E23G	19	E13G	E12	E	E	E11	E12
Учен	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

f-min 0.1 МГц март 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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	10	11	10	10	10	E11S	E13S	14	14	15	13	13	13	14	14	13	11	10	13	10	E13S	E13S	E16S	
2	E13S	10	11	10	11	E15S	10	14	14	12	14	14	14	12	12	10	10	12	10	10	E12S	10	E13S	10
3	10	E11S	10	10	10	10	10	11	E16S	E16S	E16S	E17S	17	19	19	16	12	11	10	10	10	10	E11S	E12S
4	E11S	11	10	10	10	10	10	12	10	12	15	13	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	12	11	11	12	12	13	12	10	10	10	10	E11S	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	14	13	14	11	13	12	10	11	10	10	10	10	E13S	E12S
7	E12S	10	10	10	10	10	10	E13S	E14S	16	14	14	14	14	10	14	10	11	10	E12S	10	E12S	E14S	E16S
8	E12S	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	12	12	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10	E13S
9	E12S	11	10	10	11	10	10	12	11	14	14	13	14	13	13	12	11	10	10	E13S	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	15	14	14	10	10	10	10	10	10	E12S	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	E12S	10	E12S	10
12	E12S	E12S	11	10	10	10	10	11	10	12	14	16	14	16	13	13	13	11	10	E11S	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	12	13	14	14	15	16	14	15	12	11	10	10	10	10	E11S	10	13
14	10	11	10	10	10	10	10	12	11	11	14	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	12	E12S	E13S	E12S	14	14	14	12	12	10	14	14	12	12	10	E11S	E13S	E12S	E12S	E12S
16	10	10	12	10	11	10	11	E12S	13	12	12	15	12	12	12	11	10	11	10	10	E13S	10	10	10
17	10	10	11	10	10	10	12	11	12	14	15	17	14	14	14	12	12	10	10	E12S	E12S	10	10	10
18	10	10	10	12	10	E16S	12	10	10	12	12	14	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	E12S	E12S	10	10	11	10	10	10	10	12	14	13	14	12	13	14	12	12	10	11	12	10	E16S	E16S
20	E14S	E12S	10	E12S	11	11	12	12	12	13	16	0	13	16	15	11	10	10	10	10	10	10	E12S	E16S
21	E16S	10	10	10	10	10	13	12	13	14	14	16	16	14	14	16	16	15	12	10	E14S	E16S	10	10
22	13	12	10	10	11	E13S	13	14	14	15	15	15	16	15	14	14	12	11	E11S	10	10	10	E12S	E12S
23	E13S	E13S	10	10	10	10	12	12	12	13	14	15	14	16	14	15	12	12	12	10	10	12	10	12
24	10	10	10	10	10	10	12	12	14	15	15	14	13	14	E25C	14	17	16	12	10	10	E14S	E12S	10
25	10	10	10	10	10	10	16	E28C	20	21	22	16	E26C	19	17	17	13	12	E12S	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	E16S	0	E14S	17	15	10	10	17	20	15	16	14	14	12	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	15	14	14	16	14	15	12	14	13	10	10	10	11	10
28	10	10	10	10	10	10	14	13	15	14	15	15	15	15	15	14	14	12	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	13	15	16	16	17	18	20	20	13	12	12	14	10	E12S	10	10	10	E12S
30	10	10	10	10	10	11	13	12	14	16	15	14	17	16	12	14	14	13	10	10	E12S	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	12	13	14	14	13	13	13	12	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10
ММ.	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	14	14	14	14	13	13	12	11	10	10	10	10	10	10
Учетв	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
И.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала _____

поясное время 30 E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	290F	310F	290F	280	290	290	300	340	340	340	330	315	340	330	330	340	340	345	320	290	250	255	270	290
2	285	285	280	290	295	305	300	330	325	330	330	340	320	340	340	330	360	320F	310	310	270	250F	270	270F
3	270F	270F	290F	290F	290F	285F	310F	340F	330	350	340	350	350	345F	315	340F	345	350	315	300F	300F	295F	290F	280F
4	275F	280F	285F	280F	275F	290F	300F	340	345	330	340	340	330F	335	350	340	350	330H	320	310	330F	300F	U300F	U290F
5	270F	280F	285F	300F	U310F	305F	320F	340F	350	350	350	360	330	350	345	345	345	350	310F	320	290F	290F	290F	290F
6	280F	290F	295F	280	300F	295F	320	330	320	290	310	310	330	340	330	340	330	310	275	300	310	305F	290F	260F
7	285	280F	265F	290F	290F	330F	320	340	335	335	335	330	325	345	340	325	350	325	305	310	330	305F	300F	290F
8	270F	275F	275F	280F	280F	290F	310F	330	340V	320H	320	320	340	320	330	340	350	340	330	305	335	310	290	270
9	290F	280	290	275	270F	295	330	320	330	330	320H	350	350	340	350	340	345F	350	315	310	330F	300F	285F	270F
10	U265F	U275F	U265F	280F	290F	295F	340	340	330	350	330H	320	330	340	310H	350	350	340	310	330	325F	330F	U300F	U290F
11	U280F	280F	285F	290F	290F	285F	325	325	320F	330	320	320	295H	325	320	330V	340S	340	330	310	305	300F	310F	300F
12	285F	290F	U285F	270F	250F	280F	310F	315H	320H	310H	U330R	320	330	320	320H	340	330	350	310	300	300	280	270F	260F
13	255F	270F	270	290F	280F	300F	325F	330V	345	330	340	350	340	340	340	340	340	330	330F	U325S	305F	325F	U295F	295F
14	U270F	270F	285F	295F	290F	295F	330	335	340	340	330	345	310H	320	330	330	350	330	310	310	330	350	280F	280F
15	285F	285F	280F	280F	280F	290F	330	350	340	325	335F	330	340	340	330	335	340	325	325	315	330	340F	305F	290F
16	280F	280	285	285F	300F	315F	330	330	350	350	340	325	310	330	340	330	330	330	330	310	320	U310S	290	290
17	290	290	290	280F	280F	290	315	320	320	315	345	335	310H	320H	320	340	330	335	335	300	310	300	280	270
18	270	270	270V	280	285	290	330	330H	330H	325	330	330	320H	340	330	320	330	330	310	330	315	310	270	280
19	260	260F	280	280	310	290	320	325H	300	290	280	290H	310	290H	300	330	295	305H	300	285F	280	250	260F	270F
20	U265C	260F	300F	U260F	260F	270F	315	350	325	260	290	C	300	310	300	320	300	320	305	290	270	260	250	U270F
21	U280F	U270F	250F	285F	285	280F	320	340H	280	290	300	320	315	315	325F	335	330	330	320	305F	260	U250C	270	265
22	U240R	260	U310F	U280F	250F	330V	340	320	330H	260	290	290	290	290V	310V	300	320	320	320	310	310	290F	280F	U280F
23	220	230F	265F	275F	290F	270F	315	315	285	290	320	300	290	305	300	330	330	330	320	300	300F	270F	280	U270R
24	280F	290	260	260	260	290F	330	350H	290H	250	255	255	230	300	300	340	320	325	290F	290	300	U360C	270F	270F
25	U290S	270	270F	270F	290	300F	300	340C	G	G	300	315	305	300	310	320	325	310	300V	280	295	305F	305F	270F
26	280F	260F	U260F	F	240	C	330	310	320	330	300	315H	330	340	350	340	340	340	320	310	310F	300F	295F	240
27	270	270	290	260F	260F	300	290	330	305	300V	330	320	325	315H	325	325	330	345	325	305	310F	300F	300F	270F
28	270F	285	270	270	A	280	330F	325	300	300	300	290	310	320F	320F	310F	310	325	320	300	C	300F	275F	270F
29	U275F	U290F	270F	260F	270F	300	330	340	310	305	340	300	325	310	325	340	320	330	320	310	320	315F	290F	290
30	290F	270	275F	260F	275F	285	320	330	330	340	340	290	300	320	320	320	320	310	320	310	300F	310	300F	270F
31	290F	270F	260F	250F	275F	320	315	290	300	290	320	295	305V	330	320	300	320	315	320	305	300	280	255H	250F
М.Д.	280F	275F	280F	280	280F	290F	320	330	330	325	330	320	325	325	325	335	330	330	320	310	310	300F	290F	270F
Учен	31	31	31	30	30	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	285	285	290	285	290	300	330	340	340	340	335	335	340	340	340	340	345	340	320	310	320	310	300	290
Н.КВ.	270	270	270	270	270	285	310	325	310	290	300	300	305	315	315	325	320	320	310	300	300	280	270	270
Н.КВ.	15	15	20	15	20	15	20	15	30	50	35	35	35	25	25	15	25	20	10	10	20	30	30	20

M(3000)F1 0.01 Март 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра
 широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем составлена Даниловой.
 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									L	L	L	L	L	L	L									
2									L	L	L	U370L	U370L	U350L	L	L								
3										L	L	U380L	U390L	L	L	L								
4									L	L	L	370	L	L	L	L								
5									L	L	U370L	L	L	L	L	L								
6									L	U360L	U340L	U350L	U350L	U360L	L	L								
7									L	L	U370L	U370L	U380L	U350L	L	L								
8									L	L	U350L	U360L	U360L	L	L	L								
9								L	375	U380L	375H	360	L	L	L	L								
10								L	L	L	U370L	L	L	U360L		L								
11									L	U360L	360H	U390L	L	L	L	L								
12								L	U375L	L	L	L	U370L	L	L	L								
13								L	L	U370L	L	L	L	L	U375L	L								
14									L	L	L	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	U330L	L	L	L	L							
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L	U360L	U360L	390	U350L	U365L	365H	L	L								
18									400	U370L	U355L	U350L	U360L	L	L	L	L							
19									385	370H	360H	370	345	345	360	L	L							
20								L		330H	360H	C	340H	340	350H	L	L							
21								L	325H	340H	350H	350H	350	370H	U360L	L								
22								U370L	L	340H	290H	310H	350H	U350L	U340L	U340L	L	L						
23									340	355	380H	365H	360H	345	350	U370L	L							
24									380	360H	375H	375H	380	375H	370H	360L	L	L						
25									315H	305V	345H	340H	350	340	350H	L	L							
26								L	L	U350L	U350L	360	U370L	350	360	L	L							
27							L	U350L	390H	365	370H	390H	U380L	370H	U360L	U365L	L							
28							L	L	350A	360	365H	370H	370H	350H	350H	L	L							
29								L	350	350H	350H	370H	365H	355H	U355L	L	L							
30							L	U360L	L	360	360H	360H	350V	U330L	U350L	L	L							
31							U355L	U355L	330H	350H	345	370	365H	360	U355L	U350L	L							
Мед.							U355	U360	360	360	360	360	U365	350	350	U360								
Учен							1	4	13	19	22	22	22	18	14	5								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

h'F км март 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 10 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	305	285	275	E270E	295	E300S	270	230	205	210H	200H	200	205	205H	215	210	215	210	230	280	320	E330S	305	300
2	E290S	275	E270B	280	300	E325S	290	245	230	215	230	195H	200	200	215	205	210	215	205	220	E300S	E305E	E310S	E305E
3	305	E300S	E290E	E270E	E270E	E280E	290	220	215	200	205	205	210	200H	200	215	215	205	215	215	225	225	250	290
4	E320S	325	295	300	310	E260E	260	230	205	205	200H	195	210	205	200	205	230	205H	210	220	210	245	270	280
5	275	275	270	275	E255E	275	230	215	205	195H	190H	190H	195	200H	205H	215	210	200	235	210	230	255	260	275
6	295	250	250	280	265	255	245	215	215	200	225	210	235	205	205	210	225	260	250	255	245	210	E290S	E305S
7	E305S	310	E315E	E300E	E260E	205	215	220	200H	190H	210	180H	200	205	210	225	220	210	225	235	210	240	E270S	E300S
8	295	280	E295A	290	290	290	245	245	215	205	210	195	190H	205	235	210	225	210	205	220	215	210	255	300
9	295	300	270	285	E290E	E265E	260	220	210	195H	200H	205	200H	205	200H	210	215	215	225	220	215	230	E260A	E300A
10	E305A	E300A	300	290	260	E240E	235	210	205	200H	195H	195H	200	215	215H	215	225	210	210	215	210	210	E280S	290
11	290	285	285	275	280	E260E	250	220	200	210	200H	205H	200H	200H	210	210	225	220	205	215	225	220	230	275
12	E285A	280	295	300	320	280	250	225	210	195	215	205	205	220	215	215	220	215	215	225	240	245	260	300
13	285	275	260	265	265	250	240	205	205H	200	200	200H	205H	205H	205	235	220	210	220	205	210	230	250	E310A
14	290	280	280	280	270	255	240	245	220	200	190H	215	200	200H	210	220	225	215	215	215	210	205	E220E	265
15	E285A	E270A	265	260	260	250	240	225	205	180H	210	190	200	205	200H	210H	220	205	205	235	210	205	260	285
16	270	260	265	255	250	235	220	215	220	200H	200	180H	190H	205	210	200	215	225	200	230	235	230	255	250
17	255	275	265	265	260	255	260	220	200H	205H	200	200	200H	200H	210	205	210	220	205	230	225	220	275	E300A
18	295	290	255	255	260	E270S	265	225H	200	215	195	190H	200	205H	205	220	220	220	215	E250A	230	290	300	
19	300	305	300	285	295	290	270	220H	210	205H	200H	230	225	230	220	220	240	235H	275	245	E300A	E350A	E400S	E360S
20	E340S	E340S	300	E370S	340	340	280	250	230	230H	200H	I 1950	190H	240	255H	230	240	245	250	250	275	E315E	E410S	E430S
21	E390S	E310E	E350E	E340E	E375E	325	290	230	215H	205H	200H	205H	200	200H	200H	210	240	240	230	270	E300S	E360S	E280E	350
22	E350B	E350B	300	E380E	E330E	290	240	215	230H	210H	200H	200H	195H	200H	190H	240	235	225	250	250	255	E280E	E290S	E400S
23	E500S	E450S	E330E	E340E	E350E	305	255	240	210	215	200H	180H	200H	210	225	230	220	235	245	E230A	245	285	E400E	E375E
24	400	E305E	E400E	E410E	390	305	255	215H	220	205H	190H	190H	210	205H	200H	215	250	240	290	260	255	E300S	E315S	E335E
25	340	E350E	E365E	E360E	E350E	290	280	280C	240H	215H	220H	200H	240	230	225H	245H	230H	255	250	260	275	260	300	E280E
26	305	E315E	E400E	E430E	E550S	C	255	250	230	210	215	205	200H	215	205	215	205	240	235	255	255	260	E285E	E400E
27	E350E	E330E	E300E	E300E	E340E	270	245	230	210H	220	200H	200H	205H	195H	200H	230	240	225	E225A	E265A	250	E270A	240	E260E
28	305	305	E300A	E305A	A	E350A	235	E225A	E260A	215	200H	200H	190H	190H	190H	225	230	245	250	255	250	255	290	295
29	305	320	300	E315E	E280E	285	235	250	210	205H	200H	200H	240H	200H	200H	240	220	250	240	240	E260A	230	E300A	E270S
30	E280A	E330A	E320A	E300E	E305E	280	240	215	215	210	200H	205H	200	220	215	230	235	240	240	240	270	255	250	E295A
31	285	295	E300E	E290E	265	260	240	240	200H	200H	E280A	215	200H	230	205	220	230	245	240	235	260	290	335H	E365A
ММД.	290	280	U280	E290	275	U260	250	225	210	205	200H	200H	200	205	205	215	225	220	225	235	235	245	U260	E300
Учен	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	E320	E320	E300	E305	310	290	265	240	220	210	210	205	205	215	215	230	230	240	245	255	260	E280	E300	E335
Н.КВ.	285	280	270	275	260	250	240	215	205	200	200	195	200	200	200	210	215	210	210	220	215	225	255	280
П.КВ.	D35	D40	D30	D30	50	40	25	25	15	10	10	10	05	15	15	20	15	30	35	35	45	55	D45	D55

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

h'P2 км март 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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									255	275	270	280	250	255	250	240								
2									260	255	255	270	290	250	250	225								
3										235	250	255	255	230	230	230								
4									225	225	245	280	250	250	240	225								
5									240	245	250	240	250	250	225	220								
6									U255L	305	275	280	275	260	250	240								
7									U280L	260	250	260	275	255	250	250								
8									240	250H	270	250	285	245	245	240								
9									U270L	300	280	300H	290	255	240	255	240							
10									230	U245L	260	260H	U260L	255	235	245								
11									300L	300	270	255	300H	300	255	220								
12									L	255H	L	235	260	270	255	230H	230							
13									U260L	250	260	275	260	270	250	255	240							
14										245	215	250	225	U250L	255	260								
15									230L	280	240	240	270	250	235	230	230							
16										225	225	250	250	240	250	255	250	240						
17									U270L	300	290	280	290	255H	240H	250	245							
18										260H	255	270	275	270H	250	270	265	215						
19										340	395	350	315H	305	300H	260	270	270						
20									285		490G	385	I370G	360	340	320	275	255						
21										270H	400	390	325	300	300	295	275	250						
22									300	260H	490G	395G	400	385	350	300	350	U275L	275					
23										405	375	315	360	360	340	315	280	250						
24										380G	540G	540G	515G	525G	405G	365	305	L	250L					
25										G	G	460	450	360	350	300	280	265						
26										U340L	U330L	305	305	450H	260	265	260	255	235					
27									U320L	260	320	305	300	295	275	280H	290	260	250					
28										290	310	400G	385G	375	410G	345	320	325	U330L	300				
29										285	350	340	295	370	300	300	290	275	260					
30										U255L	280	260	255	285	350	310	295	290	285	280				
31										310	U330L	360	390	310	360	330	300	300	300	U270L				
ММД.										300	280	260	280	275	280	275	255	260	250	260	260			
Учен										4	13	28	29	31	31	31	31	30	30	14	2			
В.КВ.										320	305	345	380	315	360	310	300	290	275	270				
Н.КВ.										255	265	245	255	250	260	255	250	250	240	240				
М.КВ.										65	40	100	125	55	100	55	50	40	35	30				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

h'E км Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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							S	110H	105H	E110B	105	105	105	105H	105H	105H	110H	105						
2							115	115	105	100	110	100H	100	100H	E110A	E110A	E110A	110	E	E				
3							A	E120A	105	105	105	100H	100	105H	105	105H	105H	E135A						
4							105	105H	105	105	105	E110A	100H	E105A	E105A	E110A	E140A	105	E					
5							E	A	105H	105	105	100	100	100	105H	105H	105H	100	E					
6							E150E	105H	100	100H	100	100	105	100H	100	100H	E110A	120	A					
7							A	105	105	105	100H	100H	105	E110E	100H	110	105	A						
8							110	105H	100	100	100H	100	100H	100H	E110A	E115A	E105A	110	E115E					
9							E115E	105H	105H	100	105	100H	100	100H	100H	E105A	E105A	E140A	E					
10							105	105	105	100	100	100	100	100H	E115A	105H	E105A	E115A	A					
11							110H	100H	100	105H	100	100	100	100	E130A	105H	105H	E110A	E					
12							A	A	100	100	100H	100	100	100	100	105H	105H	115H	A					
13							E125A	105	105	105H	100	105	105	105	105	E105A	105H	110H	A					
14							105H	105H	100H	100	100	100H	100	100	100H	100	100H	105	A					
15							E140S	105H	105H	100H	100H	100	105	105	100H	100H	105H	110H	A					
16							E125B	105	105	100	100H	105H	105	100H	100H	E105A	E105A	115	A					
17							115H	105	105H	105	105	105	100	100H	E110A	E110A	105	E120A	A				E	
18						S	B	100H	100	100	100	100	100H	100H	100H	100H	105H	110H	E					
19							A	110H	105	100	100	100	B	105	100H	100	105H	105H	110H	E130E				
20							E175B	A	115	100	105	100	I100C	105	105H	110	110H	105	115H	120				
21							E135E	105	105H	105H	100H	105	105	105H	100H	E110A	E115A	E110E	E120B	E130E				
22							105	105	105	105	100	E130A	100H	100	100	105H	100H	E110A	E110S					
23							E145E	105H	100H	100H	100H	100H	E130A	100	105	100H	105	100	E110A	120H				
24							E130E	105H	105	105H	105	105	100	100H	100H	E105C	105H	E130E	E150B	E135E				
25							E125E	E115B	C	E120G	E115E	E115E	E110E	E125C	E110E	E120A	E135A	A	E150A	E125S				
26							105	105	105H	100H	105	110	E115E	110H	E140A	E115A	105	E140A	A	A				
27							E120E	E115B	110H	105	105H	105	105	105	110H	105	110H	105H	E130B	E120E				
28							E140B	105	105	105	110	105	105	105	105H	105H	110H	E120B	E140E					
29			E	E	E		E140A	E115B	E110E	E110B	E110E	E110E	E110B	B	E110B	E115A	E115A	E110A	E115B	E120E				
30							E115E	110	105	105	105	110	110	105	110H	105	110	E110E	E115B	E135A				
31							E120E	115H	110	105H	105	105	100H	100	100	100	E130A	E120A	E140A	A	A			
МД.			E	E	E		E130	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	E115	E130	E			E	
Учен			1	1	1		10	24	29	31	31	31	30	30	31	31	31	30	30	18	1			1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Ш.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

№ 5 км. Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной

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	E	B	E	E	E	S	G	G	G	110	105	G	G	G	G	G	110	E	B	E	S	S	S	
2	S	E	B	E	B	S	G	E160G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	E160G	G	G	S	E	S	E
3	E	S	E	E	E	E	140	100	G	110	145	E180G	G	G	G	G	100	100	E	E	E	S	S	
4	100	B	E	E	E	E	G	G	G	E150G	105	105	G	E200G	100	100	100	145	G	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	G	110	G	110	105	120	G	E175G	G	G	G	G	115	G	E	E	S	E	E
6	E	E	E	E	E	E	G	G	115	G	G	G	G	G	G	G	200H	G	110	105	E	E	S	S
7	S	E	E	E	E	E	100	E200G	G	110	G	G	100	100	G	G	100	105	E	S	E	S	S	S
8	S	105	100	100	E	E	E125G	G	G	G	G	G	G	G	E185G	E155G	115	105	G	E	E	E	E	S
9	S	B	E	E	B	E	G	G	G	105	105	110	105	E170G	G	100	100	100	G	S	E	100	100	100
10	100	100	105	E	E	E	G	140	G	G	G	G	G	G	100	G	100	100	105	E	E	E	S	E
11	E	E	100	E	E	E	G	G	G	G	105	105	G	G	100	100	G	100	110	105	105	105	S	105
12	100	S	B	E	100	E	105	105	G	E130G	105	100	G	G	G	100	G	E140G	110	S	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	105	G	G	G	105	105	105	105	110	100	E180G	G	100	E	E	S	105	100
14	100	B	105	105	E	E	G	G	G	130	G	120	110	G	G	G	G	G	105	E	E	E	E	100
15	100	100	100	100	B	S	G	170	G	140	120	130	105	100	G	G	G	G	105	105	S	S	S	S
16	E	E	B	E	B	E	G	G	E155G	G	G	G	G	G	G	100	100	140	115	E	S	105	E	E
17	E	E	B	E	E	E	G	E150G	G	G	G	110	G	G	100	110	G	100	100	100	S	E	G	100
18	100	100	100	B	E	G	115	G	G	110	105	105	G	G	G	G	G	G	G	105	105	E	E	E
19	S	S	E	E	B	105	G	105	105	105	105	100	110	105	105	G	G	G	G	105	120	130	S	S
20	S	S	E	S	B	G	110	110	105	110	G	C	G	G	G	G	G	140	125	120	E	E	S	S
21	S	E	E	E	E	G	115	110	G	G	G	110	G	G	100	100	G	135	G	E	S	S	E	E
22	B	B	E	E	B	S	E150G	E125G	105	105	100	100	G	G	G	G	G	100	105	105	105	E	S	S
23	S	S	E	E	E	G	E200G	G	G	G	105	100	G	G	G	G	G	100	G	105	115	B	E	B
24	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	105	105	G	G	G	G	G	140	E	E	S	S	E
25	E	E	E	E	E	G	G	C	E175G	G	E190G	E170G	G	G	105	105	100	100	G	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	S	C	G	G	130	125	E145G	E115G	G	G	105	105	G	105	105	100	105	120	E	E
27	E	E	E	E	E	G	E190G	G	140	G	140	G	125H	G	G	E190G	G	E150G	120	120	115	110	B	E
28	E	E	120	115	110	110	140	115	110	110	105	115H	105	G	G	G	E195G	G	145	125	115	110	E	E
29	E	E	G	G	G	110	G	G	E140G	115	110	105	105	E150G	105	105	100	130	120	110	110	105	105	S
30	105	105	105	105	E	G	115	E195G	125	125	120	E125G	G	E200G	G	G	G	G	105	115	105	105H	110	105
31	E	E	E	E	E	G	G	115	G	120	110	130	120	120	105	100	100	E175G	120	120	E	110	E	180
МД.	100	100	100	105	105	110	110	U115	U115	110	105	110	105	U110	105	100	100	100	110	105	110	110	105	100
Учен	7	5	8	5	2	3	14	14	12	18	20	21	12	9	13	15	13	22	19	15	10	10	4	7
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

№Р2 км. Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной

шрота 59° 28' N долгота 37° 19' E

Кем подсчитала

поясное время

30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	350F	320F	325F	350	335	375	300	250	270	275	275	300	260	260	260	265	250	260	305	350	400	420	380	350
2	340	340	340	330	340	S	310	270	290	290	C	290	300	290	285	285	255	280F	310	300	400	410F	395	390F
3	370F	380F	350F	350F	315F	F	300F	280F	280	270	270	280	280	270F	300	280F	280	270	300	300F	320F	320F	300F	320F
4	340F	350F	335F	375F	380F	340F	300F	285	275	280	280	300	290F	290	285	280	275	260H	295	300	275F	320F	U315F	U350F
5	370F	345F	320F	315F	U310F	325F	300F	240F	260	260	250	250	285	260	240	250	245	250	305F	300	320F	350F	340F	350F
6	370F	350F	340F	350	330F	340F	290	270	295	330	300	305	295	290	290	280	280	310	380	330	310	300F	335F	390F
7	365	385F	400F	360F	325F	280F	280	270	300	280	280	290	300	270	280	290	260	285	305	290	300	305F	320F	335F
8	340F	325F	325F	340F	370F	340F	300F	285	280V	290H	295	285	295	290	285	275	280	255	290	300	285	295	350	390
9	365F	380	360	380	390F	310	290	280	300	280	300H	290	265	270	280	250	250F	280	300	300	300F	320F	340F	380F
10	U400F	U390F	U380F	400F	350F	350F	280	285	290	285	285H	295	295	275	305H	280	270	260	295	290	270F	285F	U360F	U375F
11	U375F	390F	370F	360F	370F	350F	300	290	300F	300	290	280	330H	310	280	280V	280S	285	300	290	300	300F	300F	345F
12	370F	375F	U360F	380F	390F	360F	290F	310H	300H	305H	U240R	265	290	295	290H	255	260	270	300	310	315	360	380F	405F
13	400F	395F	350	350F	370F	330F	285F	290V	260	285	280	270	285	285	290	270	250	280	280F	U300S	300F	310F	U330F	370F
14	U380F	370F	360F	350F	340F	320F	290	280	280	270	290	255	305H	300	295	280	275	270	300	300	280	255	345F	335F
15	335F	355F	335F	340F	335F	330F	280	270	275	290	280F	280	290	280	280	270	280	280	290	300	290	265F	340F	350F
16	350F	340	350	340F	330F	305F	280	265	260	255	285	290	310	285	290	295	290	290	280	305	300	U305S	345	345
17	360	360	355	360F	355F	335	290	300	305	300	280	290	300H	330H	280	275	280	270	280F	325	305	310	375	380
18	380	380	370V	350	350	330	300	280H	295H	290	290	290	300H	275	295	300	270	285	300	290	300	310	370	375
19	395	400F	365	360	C	340	300	280H	G	G	350	330H	320	340H	300	280	320	300H	325	350F	330	435	410F	400F
20	U380C	400F	350F	U400F	390F	360F	305	275	260	G	G	C	G	340	325	305	310	295	300	315	400	400	440	U430F
21	U400F	U400F	390F	E	E	340F	300	270H	G	G	325	300	300	300	290F	250	280	280	300	350F	400	U395C	400	390
22	U405R	400	U310F	U390F	400F	300V	275	300	275H	G	G	G	G	350V	300V	350	290	300	300	320	310	355F	395F	E
23	U515S	U500S	415F	415F	435F	345F	280	290	G	G	G	G	G	G	315	290	280	285	300	300	310F	350F	410	U425R
24	420F	350	E	E	400	330F	280	255H	G	G	G	G	G	G	G	G	300	270	340F	340	350	U340C	355F	400F
25	S	400	E	E	E	330F	300	280C	G	G	G	G	G	G	300	285	280	310	320V	375	340	320F	330F	375F
26	380F	420F	U450F	F	S	C	290	295	315	305	315	305H	290	290	285	285	255	285	300	315	310F	330F	360F	435
27	400	375	380	400F	400F	305	325	280	320	305V	300	300	290	310H	300	290	290	275	280	325	320F	330F	330F	350F
28	390F	360	375	360	A	350	290F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	300	330	C	340F	360F	385F
29	U360F	U350F	375F	400F	380F	310	280	285	G	G	295	G	300	310	290	280	285	280	305	310	300	300F	370F	350
30	340F	390	380F	400F	400F	330	285	285	270	255	285	350	315	295	305	300	300	300	300	320	320F	310	310F	370F
31	355F	390F	395F	405F	350F	305	310	330	G	G	320	G	330V	300	300	320	300	290	280	305	330	340	400H	430F
ММД.	370F	380F	360F	360F	360F	330F	290	280	280	285	290	290	300	290	290	280	280	280	300	305	310	320F	355F	375F
Учтен	30	31	29	27	26	28	31	30	23	21	24	23	25	27	29	29	31	31	31	31	30	31	31	30
В.КВ.	395	395	380	400	390	340	300	290	300	300	300	300	310	310	300	290	290	290	305	325	330	350	380	400
Н.КВ.	355	350	340	350	335	320	280	270	270	270	280	280	290	275	280	270	260	270	295	300	300	305	330	350
М.КВ.	40	45	40	50	55	20	20	20	30	30	20	20	20	35	20	20	30	20	10	25	30	45	50	50

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

Tun Es Март 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной.

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										c1	c2							c1							
2								h1							11	12	12	h1							
3							c213	11		c1	h1	h1						11	f1						
4	f1									h1	c2	12		h112	12	12	12h1	c1							
5							11		c1	c1	c2		h1					c4							
6									c2								h112		11	f1					
7							12	h1e1		c1			11	11			11	12							
8		f1	f1	f1			c1								h112	h112	c312	c2							
9									c2	c2	c2	c2	h1		11	11	11	12				f2	f2	f1	
10	f2	f2	f2					h2							11		11	11	11						
11			f2								c2	c2			12	13		11	c2	f1	f1	f1			
12	f2				f2		13	12		c2	c2	c2				11		c2	12						
13							11				c2	c2	c2	c2	c1	12	h2		12				f2	f1	
14	f1		f2	f1						h2		c2	c2						11					f1	
15	f2	f1	f1	f1				h1		h1	c2	c1	c2	11					11	f2					
16									h1							12	11	c1	11			f1			
17												c1			11	c112		11	11	f2				f2	
18	f1	f1	f1				c2			c1	c2	c2								f1	f2				
19						11		c2	c2	c3	c2	12	c1	c1	c2					f1	f2	f1			
20							12	c2	c1	c2								c2	c5	f2					
21							c2	c3				c1			11	11		c2							
22							h1	c1	c2	c1	c2	11						11	c5	f2	f1				
23							h1				c2	11						11		f2	f1				
24												c2	c1							c1					
25									h1		h1	h1			11	11	11	11							
26									c3	c2	h1	c1			12	11		11	12	12	f2	f1			
27							h2		c1		c1		c1		h2			c2	c3	f4	f3	f2			
28			f2	f3	f2	f4	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2				h1		c2	f1	f1	f1			
29						12			c1	c2	c2	c2	c1	h1	11	11	11	c2	c3	f1	f2	f2	f1		
30	f2	f1	f2	f2			c1	h1	c1	c2	c2	c1		h1					11	f2	f3	f3	f2	r1	
31								c2		c2	c2	c1	c2	c1	c1	12	12	c111	c112	c111		f1		f1	
ММД.																									
Учен																									
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
М.КВ.																									

Диапазон частот от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция