

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитана

поясное время

30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	22F	25F	23F	18F	13F	15F	22F	36	40F	44	51	51	52	58	58	54	52	45	38	36	24	19	18	17	
2	16	15	18F	21F	17F	15	24	39	50	54	56	65	57	60	60	57	54	47F	37F	30F	30F	27F	23F	25F	
3	27F	25F	22F	21F	18F	17F	30F	48	54	63	61	64	68	74	65	58	61	55	46	41	32	27	27	27	
4	27	25F	24	23	22V	17	28	40	46	47	51H	51	55	58	55	51	53	53	45	39	30F	27F	U25F	U23F	
5	23F	26F	U26F	28F	24F	U21F	29	43	49	47	50F	50	50	51	50	49	46	48	41	35F	33F	22F	22F	U25F	
6	28F	30F	28F	26F	24F	21F	27F	38	44	55	61F	62F	62	62F	69	66	61	54F	54F	40F	34F	30F	30F	28F	
7	28F	27F	27F	26	24F	20F	27	38	43	43	45	50	51V	54	53	55	52	52	49	42	30F	27F	25F	22F	
8	19F	U19F	19F	23F	U20F	19F	30F	42	47	52	56	54	62	64	62	60	55	50	44	40	38F	30F	29F	30F	
9	29F	27F	26	27	24F	22F	29	44	54	64H	71	81	69	68	64	59	58	55	58	48	42F	30F	25F	21F	
10	21F	21F	21F	22F	20F	18F	27	46	53	53	56	60	62	64	60	61	59	55	45F	36F	35F	33F	33F	30V	
11	29F	27F	28F	27F	26F	17	33F	45F	54F	62	62	68	67	72	70	63	62	65	56	49	34	29	30	28	
12	28	27	24	22	21	20	37	51H	58	67	67	64	64	66	65	61	55	54	57	48	34	25	25F	26	
13	27	29	27	26F	22F	19	30	38	42	51	56	57	59H	60	57	58	57	58	64	59	43	25F	19F	23F	
14	24F	U26F	U28F	U25F	21F	21F	39F	57V	59	65	73	68	66	65	69	70	62	55	56	56	47	42	37F	38V	
15	37F	35F	30	27	22F	20	29V	36	41	45	46	50	54	59	59	57	54	53	49	49	47V	37	29F	26F	
16	28	26	27	26	26F	25F	40	50	56	59F	62V	66	63H	61	59	56	53	57	51	43V	32	16F	19F	21F	
17	21F	23	17	17	16	20	31V	41	45H	46	46H	46	48	49	53	52	52	55	58	53	43F	34F	29F	28F	
18	26F	25F	23V	23F	21F	23F	36	47	54	57	58	61H	61H	60	60	60	59	56	55	51	42	33	29	27	
19	26	25	25	24	24	24	42	53	59	U61S	61	64	64	65	63	61	60	62	57	55	52	45	36	30	
20	29	29	28	29	29	29	44	54	65V	66	67	69	69H	64	64	67	59	65	67	56	49	44	37	31	
21	28F	19	23F	24	22F	24	32	40F	46	54	58	54	55	54	54	54	59	55	51	36F	28F	U22F	U18F	16F	
22	U19F	U25F	15F	U18F	U15F	19F	32	38	39	44	50	45	48	50F	48F	47	44	46	44	42	30	24	20	16	
23	15	U13S	12	14	16F	25F	34	44	42	43V	45H	45H	50	49	49	48	45	46	40	39	32	27	23	21	
24	17	15	U15F	U14F	C	22	34F	38F	40	42	42	44F	47	46	44F	46	44	43	42	39	33	27F	24F	26F	
25	U20F	20F	U19F	20F	16F	25	37	39	50	51H	61	68	65	68	59	64	57	56F	51	48	41F	35	33	32	
26	30	27	25	23	23	27	36	41	46F	48F	50	52	58	56F	56	58	63	59	59	54	41F	U27F	23F	20F	
27	19F	21F	21F	20F	18F	24F	36	40F	40	47	49	51	51	53	55	52	54	49	50	51	40F	37F	28F	25	
28	22F	21	19F	18F	20F	25V	35	39	44	50	51	52	52	54	50	54	53	50	48	53	44	35	28F	23F	
29	23	24	24F	20F	20F	26F	39	44	46	51	57	56	58H	58	64	58	53	58	58	55F	40F	31F	24F	25F	
30	28F	23F	22F	24F	24F	29	40	49	54	55	62	61	63	61	62	60	60H	56	57	57F	46V	37F	31F	24F	
31	21F	19F	22F	21F	19F	26F	36	42H	43	46H	50	55	51	53F	53V	52	49	43	45	47	39	33	28F	25F	
Мед.	26F	25F	23F	23F	21F	21F	33	42	46	51	56	57	58	60	59	58	55	55	51	48	38	30F	27F	25F	
Учт.	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	28	27	27	26	24	25	37	47	54	59	61	64	64	64	64	61	59	56	57	53	43	35	30	28	
Н.КВ.	21	21	19	20	18	19	29	39	43	46	50	51	51	54	53	52	52	49	45	39	32	27	23	22	
Н.КВ.	07	06	08	06	06	06	08	08	11	13	11	13	13	10	11	09	07	07	12	14	11	08	07	06	

ГОР1 0.1 МГц Март 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Перуновой.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	U39L	L	40	39H	U37L	30L	L							
2									L	L	U39L	U40L	L	L	L	L								
3								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
4								L	L	U36L	U38L	40	U40L	U39L	L	L								
5								L	L	38	39	40	40	40H	U39L	L	L							
6									U35L	U37L	U38L	U39L	L	L	U36L	L	L							
7								L	L	36	L	U39L	L	L	L									
8								L	U34L	U37L	39H	40H	U40L	L	L	L								
9								L	L	L	U40L	U41L	L	U39L	L	L								
10								L	U35L	U38L	40H	40	42	U41L	U40L	L	L							
11									L	L	U40L	41H	L	L	L	L								
12								L	L	L	U37L	40H	U40L	U40L	U38L	L								
13							L	L	L	U39L	U40L	U40L	U43L	L	L	L								
14								L	L	L	U41L	U40L	L	L	L	L	L							
15									L	38	L	L	L	U40L	L	L								
16								L	L	U40L	41H	42H	42H	40	L	L								
17								32L	38	39	39	U39L	L	U40L	L	L	L							
18								L	L	U40L	U41L	U41L	U42L	U40L	L	L	L							
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20									L	L	42	L	U42L	U41L	U38L	L	L							
21								L	U38L	40H	41	42	41	U42L	U40L	L	L							
22									36	39H	39H	41H	40	40	U40L	U36L	L							
23								U32L	35V	38H	40H	40	41H	40H	39	36H	L	L						
24								U33L	36H	38	39H	40H	40H	39	U37L	U36L	L	L						
25							L	L	33L	L	U40L	L	42H	U41L	L	L	L							
26								U36L	U36L	U41L	U41L	U43L	43H	40	L	L	L							
27									37	38H	40	40H	41H	40H	40H	L	L							
28							L	L	37H	39H	40H	40H	40H	40H	39	37	U34L	24						
29								L	38	40	40H	41	U41L	40	U38L	L	L							
30							L	U35L	37	U39L	36H	42	42	U41L	U40L	L	L	L						
31								U28L	38	39	40H	40H	40	40H	39	L	L							
Мед.								U32	36	39	40	40	41	U40	U39	U36	U34	U24						
Учт.								6	15	21	27	25	26	22	15	5	1	1						
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

foE 0.01 мгц Март 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН 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							140	180	230	290	305H	310H	310H	280	250H	230	200H	150						
2							A	A	230	240	260	270H	280H	270	260	230	210	A						
3								I195A	U220A	U250A	260	300	290	280H	270H	245H	210H	170H	A					
4							140	190H	220H	250	270	285	285	290H	260	230	230H	170H	A					
5							U120S	190	220	250	280	290	U290A	U270A	U260A	U230A	210	150						
6							150	190	230	U250R	280	270	280	U280A	U260A	230	210H	160						
7							A	B	A	250	I280A	300	300H	275	250	250H	210	A						
8							170H	I210A	240	255	275H	280	285	285	260H	240	220H	170						
9							U160A	I210A	230	250	275	290	290	285	265	240	210H	160						
10							A	200	240	260	I270A	290	280	270	260H	250H	220H	170H						
11							150	200	230	260	280	290	290H	285	270H	250H	215	170						
12							160H	210H	230	260	280	290	290	280	275	250	A	A	A					
13							140	200H	250	260	275	285	290	280	270	245	220H	180	E					
14							150	210H	240	260	290	290H	290	290	280H	260H	220	180H	120					
15							150	210H	230H	260	300	290	295H	290	270	250	240H	185H	120					
16							150H	205	240	270	290	300	290H	290H	270H	250H	230	190H	E	130	130			
17							165H	205H	230	270H	280	I280A	280	280	270	250	225	U180A	A					
18							170H	210	250	270	U280A	290	290	290	U300L	280H	240H	190H	140					
19							160V	230H	260H	285	I300A	310	300	290	285	255	235	190	A					
20							165	220	260	280	300	310	300	300	280	I255A	U240A	200H	120			E	E	E
21					E	120	160	210	250	270	285	295	300	290	270	255	230	200H	U120F		E			
22		S				130	175H	230H	250	260	270H	280H	290	290H	275H	250H	230H	190H	A					
23						130H	190	230	250	260	285	285	290	280	260	250H	220H	200H	150					
24	E					140	180	220	250	270H	280H	280H	285H	270	255H	240	230H	200H	A	A				
25						125	U180A	220	250	I280A	U290A	I290A	U290A	260	250	230	195	140						
26						130	180H	U220A	I260A	270H	U280A	290H	280H	270	270	250	225	190H	A					
27							190	I230A	250H	270	280H	285	290	275H	260	250H	220H	A	A					
28						140H	180H	220H	U250A	280	I290A	300H	295H	280H	280H	250H	230H	190	A	A				
29						130	180H	220	U250A	U270A	A	A	290	280	260H	260H	230H	200H	A					
30						150	I190A	235	250	280	U280A	I290A	300	280H	270	255	225	190H	140H					
31						160H	190H	230	260	270H	280	290	290	280H	270	250	220	195H	U150A					
Мед.					E	130	165	210	245	260	280	290	290	280	270	250	220	190H	120	130	130	E	E	E
Учт.					1	10	27	29	30	31	30	30	31	31	31	31	31	27	11	1	2	1	1	1
В.КВ.						140	180	220	250	270	285	300	295	290	270	250	230	195	140					
Н.КВ.						130	150	200	230	255	275	285	285	280	260	240	215	170	120					
М.КВ.						10	30	20	20	25	10	15	10	10	10	10	15	25	20					

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

Фобв О.И Мгц март 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)
 широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем составлена Даниловой
 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	E11S	E	E	E	E	E	G	G	18G	32	G	24G	23G	29G	G	23G	20G	G	E12S	16	J25X	J29X	17	E12S
2	E	E	E	E	E	E	13	18	21G	G	G	G	G	28	26G	25	22	19	14	E	E12S	20	17	E
3	12	E	E	E	E	E	13	18G	22G	26	26G	J36X	20G	29	28	G	21G	G	14	15	E	15	15	E
4	J21X	14	E	E	E	E	G	14G	G	25G	27G	22G	J32X	18G	G	16G	G	G	14	15	E	E12S	E12S	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	28G	29G	36	31	31	26	21G	16	E14S	E	E	E	E	E12S
6	E	E	E	E	E	E	15G	20	22G	G	G	24G	24G	29	26G	G	G	14G	E12B	E11B	E12B	E11B	E12B	E14S
7	E12S	E11B	E11B	E11B	E12B	E11B	19	G	22	25G	28G	30G	G	25G	21G	21G	21G	18	21	E11S	E11S	15	14	E12S
8	E12S	E	E	E	E	E	G	21G	22G	24G	G	G	G	17G	G	G	G	14G	E12S	E12S	E	E	E	E
9	E12S	E	E	E	E12B	E11B	16G	21	23G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E	E	E	E	E12S
10	E	E	E11S	E	E12S	E12S	16	G	G	G	J30X	G	G	G	G	15G	G	G	E12S	E11S	E	E	E	E14S
11	E12S	E13S	E11B	E	E	E	14G	17G	G	G	G	G	G	19G	16G	14G	22	16G	11	E	E11S	E	E12S	E12S
12	E12S	E11B	E11B	E	E12B	E	G	G	G	G	27G	25G	37	23G	24G	23G	J26X	19	13	E12S	E12S	11	15	E
13	E	E	E	19M	E	E	G	G	24G	J39X	G	26G	22G	J30X	29	20G	15G	12G	G	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	17G	17G	14G	G	E	E12S	E12S	E13S	E13S
15	E	E	E	E	E	E	G	21G	G	27	29G	28G	27G	G	23G	26	G	G	G	E	E	E	E12S	E
16	E	E	12	E	E	E	G	G	26	29	27G	28G	31	G	G	G	20G	G	G	G	G	J17X	E12S	E
17	E13S	E	E	E	11	E	G	G	27	G	30	31	27G	G	G	G	22H	21H	18	11	E	17M	17	J21X
18	14	E	E	E	E	E	G	G	25G	28	28G	30	33	19G	32	G	16G	13G	G	E	E13B	E	E	E12S
19	E12S	E	E	E	E	E	G	G	G	30	30	30G	29G	25G	22G	32	G	19G	13	E	E12B	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	16G	21G	25G	27G	31	34	29G	24G	18G	27	26	15G	13	15	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	G	13G	19G	G	G	G	G	G	G	G	26	29	20G	G	19	G	17	E12S	E12S
22	E	14	E	E	E	G	G	G	G	G	G	24G	J32X	G	G	26G	22G	14G	17	E12B	18	16	E13B	E13S
23	E11B	E12S	E	E	E	15	18G	21G	23G	25G	27G	29	24G	G	G	G	G	G	G	19	E	E	E	E
24	E	E	E	E	G	G	20	22G	23G	G	G	G	G	24G	G	28	18G	16G	16	19	E	11	14	14
25	13	E	E	E	E	G	19	22G	25G	28	29G	37	28G	G	G	G	22G	19G	14G	12	11	E	E13S	E13S
26	E	E	E	E	E	G	13G	23	27	G	28G	28G	G	26	24G	G	24	G	21	16	20	14	E	14
27	11	15	14	E	E	17	18G	21	26	25G	G	G	G	20G	17G	19G	22G	20	16	11	E	E	20	21
28	19	E11B	E	E	12	G	20	24	25G	27G	30	21G	G	G	15G	19G	G	21	18	15	16H	15	18	14
29	12	17	14	12	E	G	G	G	26	30	32	32	G	G	G	J33X	18G	15G	13	E	12	E	E	E
30	11	E	E	E	E	15G	19	22G	25G	26G	28G	31	28G	G	G	G	16G	G	G	E	E	E	E	E
31	E	12	13	12	E	G	G	G	26G	28H	28G	25G	29G	G	28	G	12G	13G	15G	E	E	E	E	E
ММ.	E11	E	E	E	E	E13G	E16G	E21G	E24G	E26G	E28G	E29G	E29G	E28G	E27G	E25G	22	19	13	11	G	E	E12	E12
Учт.	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	E12	E11	E11	E	E	E	E16	E21	25	28	29	30	E29	E28	E27	26	E22	E19	15	15	E12	15	14	E13
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	16	21	23	E26	28	26	28	24	24	21	20	15	E12	E	E	E	E	E
М.КВ.	-	-	-	-	-	-	0	0	02	D02	01	04	D01	D04	D03	05	D02	D04	D03	-	-	-	-	-

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

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Даниловой.

Широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E11S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E26R	23G	28G	G	23G	20G	G	E12S	15	16	17	12	E12S
2	E	E	E	E	E	E	13	18	21G	G	G	G	G	25G	G	21G	22	19	14	E	E12S	15	13	E
3	12	E	E	E	E	E	13	18G	22G	25G	26G	29G	20G	29	27G	G	21G	G	12	14	E	15	15	E
4	13	13	E	E	E	E	G	14G	G	25G	27G	22G	27G	18G	G	16G	G	G	13	14	E	E12S	E12S	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	28G	29G	31	29	30	26	G	G	E14S	E	E	E	E	E12S
6	E	E	E	E	E	E	14G	18G	22G	G	G	E26R	24G	29	26G	G	G	14G	E12B	E11B	E12B	E11B	E12B	E14S
7	E12S	E11B	E11B	E11B	E12B	E11B	19	G	22	25G	27G	29	G	24G	21G	21G	21G	E19R	15	E11S	E11S	13	13	E12S
8	E12S	E	E	E	E	E	G	21G	22G	24G	G	G	G	E19R	G	G	G	14G	E12S	E12S	E	E	E	E
9	E12S	E	E	E	E12B	E11B	16G	21	23G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E	E	E	E	E12S
10	E	E	E11S	E	E12S	E12S	16	G	G	G	27	G	G	G	G	15G	G	G	E12S	E11S	E	E	E	E14S
11	E12S	E13S	E11B	E	E	E	14G	17G	G	G	G	G	G	19G	16G	14G	22	16G	11	E	E11S	E	E12S	E12S
12	E12S	E11B	E11B	E	E12B	E	G	G	G	G	27G	25G	26G	23G	24G	23G	25	19	13	E12S	E12S	11	11	E
13	E	E	E	E	E	E	G	G	24G	G	G	26G	22G	26G	21G	19G	14G	12G	G	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	16G	17G	14G	G	E	E12S	E12S	E13S	E13S
15	E	E	E	E	E	E	G	G	G	26G	29G	28G	26G	G	23G	G	G	G	G	E	E	E	E12S	E
16	E	E	12	E	E	E	G	G	26	26G	27G	28G	30	G	G	G	20G	G	G	G	G	12	E12S	E
17	E13S	E	E	E	E	E	G	G	23G	G	28G	31	27G	G	G	G	G	20	16	11	E	E	E	13
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	26G	28G	G	26G	19G	G	G	14G	13G	G	E	E13B	E	E	E12S
19	E12S	E	E	E	E	E	G	G	G	28G	30	30G	28G	25G	20G	G	G	19G	13	E	E12B	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	14G	21G	25G	27G	31	30G	29G	24G	18G	27	26	15G	G	12	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	G	13G	19G	G	G	G	G	G	G	G	G	26	G	G	12	G	E16S	E12S	E12S
22	E	E13S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	24G	26G	G	G	26G	22G	14G	17	E12B	17	15	E13B	E13S
23	E11B	E12S	E	E	E	14	18G	21G	23G	24G	26G	26G	24G	G	G	G	G	G	18	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	C	G	17G	19G	20G	G	G	G	G	24G	G	28	14G	14G	16	16	E	11	12	E
25	11	E	E	E	E	G	18G	22G	25G	28	29G	34	E29R	G	G	G	G	14G	G	12	11	E	E13S	E13S
26	E	E	E	E	E	G	13G	23	27	G	28G	28G	G	26G	24G	G	24	G	20	14	15	12	E	E
27	11	11	12	E	E	16	18G	21	25G	25G	G	G	G	20G	17G	18G	19G	20	16	11	E	E	11	16
28	12	E11B	E	E	E	G	20	24	25G	27G	30	21G	G	G	15G	19G	G	13G	16	12	15	12	13	12
29	11	E	E	12	E	G	G	G	26	29	30	29	G	G	G	G	17G	15G	13	E	12	E	E	E
30	E	E	E	E	E	G	19	22G	G	26G	28G	30	25G	G	G	G	16G	G	G	E	E	E	E	E
31	E	E	11	11	E	G	G	G	G	G	G	25G	G	G	G	G	12G	13G	15	E	E	E	E	E
ММ.	E	E	E	E	E	E13G	E16G	E21G	E24G	E26G	E28G	29	E29G	E28G	E27G	E25G	E22G	19	E12G	E11	G	E	E11	E
Учт.	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E11S	10	10	10	10	10	10	12	16	20	21	18	20	23	20	16	14	12	E12S	10	E12S	10	10	E12S
2	10	10	10	10	10	10	10	E12S	14	13	14	14	16	13	14	12	11	13	12	10	E12S	10	11	10
3	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	10	12	12	11	11	11	10	10	10	E11S	E11S	10
4	10	10	10	10	10	10	E12S	11	12	10	12	14	14	14	13	13	13	13	10	10	10	E12S	E12S	10
5	10	10	10	10	10	10	12	15	12	12	12	12	12	13	13	13	12	13	E14S	10	10	10	10	E12S
6	10	10	10	10	10	10	10	E12S	14	14	14	14	13	E14S	13	17	13	12	12	11	12	11	12	E14S
7	E12S	11	11	11	12	11	E12S	20	20	22	20	23	23	17	19	17	17	15	12	E11S	E11S	E12S	E11S	E12S
8	E12S	10	10	10	10	10	12	16	17	19	21	20	19	14	18	16	13	12	E12S	E12S	10	10	10	10
9	E12S	10	10	10	E12S	11	10	13	15	15	17	17	17	15	15	15	15	13	E12S	10	10	10	10	E12S
10	10	10	E11S	10	E12S	E12S	E12S	13	13	14	14	14	14	14	15	13	14	13	E12S	E11S	10	10	10	E14S
11	E12S	E13S	11	10	10	10	10	E12S	E12S	12	12	12	13	12	12	12	12	11	10	10	E11S	10	E12S	E12S
12	E12S	11	11	10	12	10	12	14	15	14	16	13	16	17	15	12	12	10	E11S	E12S	E12S	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	12	12	11	10	11	12	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	14	14	16	14	13	10	11	10	10	10	E12S	E12S	E13S	E13S
15	10	10	10	10	10	10	10	E12S	13	14	15	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	10	E12S	10
16	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	14	14	17	15	14	12	12	10	10	10	10	10	E12S	10
17	E13S	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	11	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	12	10	10	11	10	10	13	10	10	E12S
19	E12S	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	12	12	13	12	12	12	10	10	10	10	12	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	13	11	12	12	10	10	10	E16S	E12S	E12S
22	10	E13S	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	12	10	11	10	12	12	E12S	11	13	E13S
23	11	E12S	10	10	10	10	E12S	E14S	E14S	14	13	13	15	15	14	13	12	14	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	C	10	12	11	12	14	16	15	18	16	13	12	12	10	10	E12S	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	12	13	14	15	14	14	16	15	14	14	13	12	E11S	10	10	10	E13S	E13S
26	10	10	10	10	10	10	11	13	14	14	14	16	16	14	14	13	14	12	10	10	11	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	14	12	12	12	12	12	14	14	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10
28	10	11	10	10	10	10	13	13	12	14	13	14	13	12	12	12	10	10	10	10	10	10	E12S	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	13	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ММ.	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	13	14	14	13	12	12	11	10	10	10	10	10	10
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

M(3000)F2 0.01 Март 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой

Широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	280F	270F	280F	260F	270F	270F	330F	345	355F	350	350	350	330	340	340	350	350	345	300	320	290	300	270	295
2	290	290	295F	285F	290F	290	325	330	350	350	355	350	340	350	340	360	350	340F	320F	310F	290F	295F	300F	295F
3	290F	330F	300F	280F	280F	290F	310F	350	350	350	360	340	320	360	360	340	350	350	310	340	320	300	300	285
4	300	300F	275	300	305V	300	315	325	350	340	300H	330	330	340	360	350	340	360	335	350	300F	305F	U310F	U330F
5	295F	310F	U300F	290F	320F	U280F	320	340	345	310	350F	360	310	350	330	345	340	350	340	315F	300F	290F	280F	U310F
6	270F	270F	285F	285F	300F	300F	310F	335	330	355	345F	355F	350	320F	345	355	335	350F	335F	325F	330F	280F	310F	300F
7	270F	290F	290F	300	295F	260F	310	340	350	340	340	340	340V	360	340	345	350	350	330	340	310F	300F	300F	290F
8	295F	U290F	305F	295F	U305F	290F	330F	330	340	325	320	340	330	345	350	340	360	340	330	300	305F	290F	285F	260F
9	275F	270F	285	280	295F	310F	310	330	325	310H	320	350	340	350	350	345	310	310	290	290F	300F	290F	280F	
10	295F	270F	280F	290F	290F	260F	295	320	350	330	320	330	310	340	325	330	335	340	340F	285F	300F	300F	300F	290V
11	270F	275F	280F	285F	270F	315	330F	340F	350F	345	335	340	320	340	340	360	340	350	330	325	290	280	300	275
12	290	270	270	280	280	290	320	320H	315	315	340	340	340	340	345	325	340	340	340	340	330	305	270F	275
13	270	260	275	285F	280F	290	340	310	330	320	330	320	330H	340	340	340	330	320	330	330	340	320F	295F	295F
14	275F	U280F	U285F	U300F	290F	300F	330F	350V	340	320	330	330	330	330	340	330	345	340	320	290	290	310	285F	280V
15	285F	285F	300	300	305F	285	310V	330	300	310V	320	320	335	340	330	330	330	330	330	320	320V	320	310F	270F
16	290	300	285	300	285F	300F	325	340	335	330F	315V	340	335F	330	330	340	325	315	270	275V	260	240F	230F	260F
17	285F	260	260	250	250	290	290V	315	305F	330	330H	305	305	320	340	340	320	330	320	320	325F	310F	280F	275F
18	285F	290F	290V	280F	280F	305F	330	340	340	340	340	330H	330H	335	335	335	340	340	340	320	330	310	300	300
19	300	295	295	300	315	320	350	340	350	U350S	340	340	330	345	340	335	340	340	320	330	320	325	310	300
20	300	290	290	280	290	310	340	330	340V	345	335	320	320H	335	325	345	335	335	330	300	295	300	275	260
21	250F	270	250F	275	280F	285	340	355F	300	310	320	320	330	290	300	300	310	305	310	280F	285F	U250F	U260F	250F
22	U290F	U250F	270F	U290F	U270F	300F	330	315	265	280	320	290	290	290F	320F	305	330	320	320	300	300	320	285	290
23	300	S	275	260	310F	240F	280	330	345	300V	300H	290H	300	300	310	310	330	310	310	300	290	300	310	305
24	290	270	U290F	U290F	C	295	320F	300F	320	310	255	290F	310	325	315F	325	320	315	310	300	290	285F	285F	285F
25	U280F	260F	U290F	295F	270F	290	310	330	330	300H	320	320	330	350	330	340	330	330F	330	310	290F	280	270	290
26	310	290	290	295	295	305	330	290	320F	305F	300	320	320	340F	305	325	330	340	330	315	320F	U295F	300F	290F
27	280F	270F	280F	280F	280F	305F	340	315F	310	315	330	310H	295	320	320	325	340	320	320	310	300F	310F	290F	300
28	290F	280	290F	270F	290F	310V	330	330	300	310	310	320	310	320	320	310	330	330	320	315	315	325	285F	280F
29	280	270	290F	275F	290F	315F	350	340	305	310	330	320	320H	340	340	340	310	330	310	310F	310F	290F	270F	290F
30	265F	295F	290F	280F	300F	300	320	330	330	345	320	330	340	330	320	350	330H	345	330	320F	305V	300F	300F	290F
31	295F	260F	270F	285F	300F	310F	345	320F	330	290H	310	325	320	320F	325V	350	340	330	310	300	300	300	300F	300F
МД.	290F	280F	285F	285F	290F	300F	325	330	330	320	330	330	330	340	335	340	335	340	320	315	300	300F	290F	290F
Учт.	31	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	295	290	290	295	300	305	330	340	350	345	340	340	330	345	340	350	340	345	330	325	320	310	300	300
Н.КВ.	275	270	275	280	280	290	310	320	315	310	320	320	310	320	320	325	330	320	310	300	290	290	280	275
М.КВ.	20	20	25	15	20	15	20	20	35	35	20	20	20	25	20	25	10	25	20	25	30	20	20	25

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

М(3000)Ф1 0.01 Март 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	U360L	L	360	360H	U350L	L	L							
2									L	L	L	U375L	L	L	L	L								
3								L	L	L	L	L	L	L	L									
4								L	L	L	U375L	375	U360L	L	L	L								
5								L	L	350	350	370	380	350H	L	L	L							
6									L	U370L	U390L	U380L	L	L	L	L	L							
7								L	L	380	L	U375L	L	L	L									
8								L	U370L	U375L	370H	360H	U360L	L	L	L								
9								L	L	L	U370L	U360L	L	U360L	L	L								
10								L	L	U370L	360H	375	360	U365L	U365L	L	L							
11										L	L	U360L	370H	L	L	L								
12								L	L	L	U380L	370H	U370L	U360L	U370L	L								
13							L	L	L	U360L	U370L	U360L	U345L	L	L	L								
14								L	L	L	U370L	U390L	L	L	L	L	L							
15									L	360	L	L	L	U360L	L	L								
16								L	L	U355L	350H	340H	355H	370	L	L								
17								L	340	360	350	U370L	L	U350L	L	L	L							
18								L	L	U355L	U380L	U385L	U370L	U375L	L	L	L							
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20									L	L	355	L	U375L	U370L	U375L	L	L							
21								L	U340L	350H	350	340	340	U360L	U340L	L	L							
22									350	335H	345H	340H	350	330	U350L	U365L	L							
23								U360L	370V	360H	360H	380	350H	350H	355	360H	L	L						
24								U360L	330H	360	360H	345H	360H	355	U360L	U360L	L	L						
25							L	L	340L	L	U360L	L	360H	U350L	L	L	L							
26								U350L	U360L	U350L	U350L	U350L	360H	370	L	L	L							
27									370	350H	380	385H	390H	355H	350H	L	L							
28							L	L	375H	360H	350H	360H	350H	350H	350	360	U365L	400						
29								L	370	340	360H	360	U350L	360	U350L	L	L							
30							L	U360L	380	U380L	410H	370	380	U355L	U365L	L	L	L						
31								L	350	360	365H	355H	370	360H	370	L	L							
Мед.								U360	360	360	360	370	360	U360	U355	U360	U365	U400						
Учт.								4	13	20	26	25	21	21	13	4	1	1						
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

Автоматическая

№ 1 км Март 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Манченко

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	E305S	E280E	E290E	E300E	E315E	E300E	250	245	210	230	235	220	215	240H	215	205	210	210	225	225	E290A	E335A	E305A	E300S
2	E270E	E305E	E300E	E305E	E300E	E250E	270	230	225	195	190H	200H	205	205H	200	200	215	205	220	230	260	E285A	E290A	290
3	250	225	290	290	300	E290E	230	220	210	205H	205H	205	215	E230G	210	215	225	205	245	225	225	275	285	250
4	250	295	E280E	275	275	E240E	260	230	225	205H	200H	200	195H	205H	200H	205H	230	220	205	205	220	240	255	245
5	260	250	E260E	255	245	E300E	240	230	210H	210H	210	205	200	215H	210	220	220	220	220	230	245	270	E300E	E290S
6	E300E	E290E	285	270	265	E255E	260	245	230	215	200	205	205	225	200	210	225	205	205	210	225	275	245	285
7	300	275	260	260	265	290	280	215	205	200	190H	210	205	205H	200	240	230	225	230	220	260	290	300	260
8	E295S	E300E	E300E	290	E290E	E265E	260	230	220	205	200H	200H	200H	205	205	205	220	220	220	240	250	255	260	290
9	E280S	E290E	280	E275E	E290E	E260E	265	245	240	215	220	210	215	205	210	205	230	250	230	260	255	260	280	E310S
10	E285E	E310E	E305S	E300E	E300S	E320S	E295A	240	220	205	200H	205	205	215	215	230	225	220	220	260	250	270	240	E300S
11	E300S	E300S	290	285	285	225	250	220	210	200	200	200H	200	200	215	225	220	220	210	220	240	E255E	275	300
12	E285S	285	280	295	295	290	235	220	205H	210	200	180H	200	210	210	205	225	225	225	215	210	240	280	300
13	290	300	270	295	E275E	E280E	240	215	230	205	210H	200	200	200	205	210	230	240	220	210	205	210	E280E	E280E
14	E290E	E290E	E270E	265	E275E	E260E	240	210	215	180H	205	205	200H	205	220	230	E220G	215	230	235	245	250	280	E290S
15	285	290	245	290	260	285	285	220	205	200	210H	190H	205	215	205	210	240	230	225	245	225	225	230	E270E
16	260	290	295	290	285	270	230	215H	215H	200H	200H	205H	200H	210	205	205H	230	260	295	300	305	E430A	E420S	E330E
17	E330S	300	330	330	330	300	305	235	220	225	200	210H	195H	200H	200H	230	215	250	235	220	220	245	260	E300E
18	290	285	E290E	E285E	E270E	255	225	205	200H	200	200H	200	195H	205	230	220	210	215	210	215	210	240	245	260
19	270	260	270	275	250	235	230	220	205H	205	210	200H	205	200H	210	215	220	220	210	210	230	210	210	230
20	245	265	275	290	260	240	220	220	215	205	200	190H	215	210	200H	220	225	230	220	220	235	240	270	E290E
21	305	E360E	E325E	280	275	275	245	215	205H	205H	210	205	215	215	225	230	235	260	255	265	250	E405E	E420S	E405S
22	E285E	365	E355E	350	E330E	330	260	260	230	200H	200H	195H	210	230	215H	220	240	245	240	240	E270A	E290A	300	E335S
23	315	U400S	415	E370E	285	310	270	220	230	200H	205H	200	205H	200H	215	230H	230	260	250	E255A	275	255	265	280
24	295	E330E	E350E	E305E	C	300	260	215	205H	205	200H	200H	200H	205	200	235	230	240	240	255	260	280	300	300
25	305	305	300	260	305	270	245	205	205	205H	205H	E240A	200H	195H	210H	235	230	230	220	220	245	280	305	300
26	260	265	260	E260E	255	250	220	220	220	200	200	205	200H	205	200	205	220	225	210	220	215	265	270	305
27	305	305	300	300	E300E	E295A	225	225	205	195H	205	205H	185H	190H	190H	220	220	250	245	220	240	235	255	E290A
28	E300A	300	300	E300E	295	260	240	210	205H	205H	200H	205H	200H	200H	215	205	225	205	255	230	230	240	240	300
29	E295A	305	290	300	260	270	235	215H	205	200	190H	200	195	200	205	225	235	235	240	220	225	245	E290E	E290E
30	305	280	E270E	250	240	265	235	220H	210	200H	190H	200	210	180H	205	205H	220	215	215	225	225	240	260	290
31	300	305	305	300	295	240	235	215	240	205	200H	205H	200	190H	210	220	220	220	260	240	235	255	255	290
ММ.	U270	U285	280	280	U270	U255	245	220	210	205	205H	205	200	205	210	220	225	225	225	225	240	245	U265	U265
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	300	300	295	295	290	280	260	230	225	205	210	205	205	215	215	230	230	240	240	240	255	270	E300	E300
Н.КВ.	260	270	265	270	260	245	235	215	205	200	200	200	200	200	200	205	220	215	220	220	225	240	255	265
П.КВ.	40	30	30	25	30	35	25	15	20	05	10	05	05	15	15	25	10	25	20	20	30	30	D45	D35

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

№ F2 км Март 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)
 широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем составлена Перуновой.
 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									U260L	245	275	270	300	265	255	240	220							
2									240	250	245	260	250	255	240	225								
3								225	225	230	220	240	250	230	230	225								
4								U265L	255	290	310H	265	290	255	245	230								
5								250	280	305	280	275	335	275	295	250	250							
6									300	260	260	230	230	245	255	230	230							
7								295	260	300	300	280	290	250	250									
8								280	290	295	300	265	275	250	240	225								
9								255	290	255H	270	250	250	245	230	225								
10								270	250	280	300	280	305	260	260	255	240							
11									255	260	275	260	255	260	240	245								
12								U250L	U265L	240	270	290	270	270	270	245								
13							255	U290L	U280L	300	290	280	300	260	255	250								
14								235	230	280L	260	270	U260L	270	250	240	215							
15									U360L	355	320	300	290	265	255	250								
16								U250L	280	275	290	280	280H	265	250	250								
17								305	345H	295	320H	345	U315L	305	295	275	255							
18								U270L	260	275	260	260H	270H	260	260	250	245							
19									245	250	265	255	260	255	250	255	240							
20									250	245	280	285	270H	260	255	245	240							
21								245	370	310	290	305	295	335	300	310	255							
22									455G	405	325	415G	375	350	300	305	U270L							
23								295	285	375	380H	410H	340	330	335	310	250	275						
24								U335L	405G	355	540G	410G	345	340	U310L	300	270	270						
25							U275L	220	290	U280L	290	280	300	275	275	245	240							
26								U355L	305	360	310	300	300	260	300	270	245							
27									465G	330	310	300	360	305	305	280	250							
28							U305L	U300L	360	305	305	300	320	305	300	300	260	230						
29								260	320	345	280	305	285H	275	270	255	305							
30							280	280	280	255	260	295	250	270	265	250	240H	225						
31								245	310	400H	340	305	310	310	305	265	260							
Мед.							280	270	280	290	290	280	290	265	260	250	250	250						
Учт.							4	22	31	31	31	31	31	31	31	30	20	4						
В.КВ.								295	320	330	310	300	310	305	300	270	260							
Н.КВ.								250	255	255	270	265	260	255	250	240	240							
М.КВ.								45	65	75	40	35	50	50	50	30	20							

h'E км Март 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I							E120E	105	E120A	A	110H	A	E130A	E125B	E115E	E115E	110H	110						
2							E120E	105	E105A	105	100	105H	100H	E150A	100	E125A	E115A	B						
3								B	105	105	100	100	E105A	100H	100H	100H	100H	E130E	A					
4							S	A	105H	105	100	E110A	A	E110A	105	E110A	100H	E130E	A					
5							S	E160E	105H	100	100	100	100	105	105	105	110	B						
6							E110E	100	105	105	100	E130E	E125A	100	100	E110E	105	E135A						
7							E105S	B	B	B	E110E	B	E105E	E130A	E120A	E130A	A	A						
8							105H	B	E110E	E110E	105H	105	105	E110A	105H	105	100H	E130A						
9							105	105	110	105	105	105	105	105	105	105	110H	E125E						
10							A	105	105	105	E100A	100	100	105	105H	E105A	110H	115H						
11							A	A	105	105	105	100	100H	E105A	E105A	E105A	105	115						
12							E130E	E115E	105	105	105	E110A	E125A	E110A	E115A	E120A	B	A	A					
13							E115E	110H	105	105	105	100	E105A	E130A	E120A	E110A	E105A	E120A	E					
14							E140E	105H	105	105	105	105H	105	105	100H	E105A	E110A	E130A	E150E					
15							E120E	105H	105H	105	105	105	105H	105	105	105	105H	E125E	E					
16							E115E	105	105	105	105	105	105H	105H	105H	105H	E160A	E130E	E	E170E	E160E			
17							110H	105H	105	105H	105	105	100	100	105	105	105	105H	E135E					
18							105H	105	100	105	100	100	E120A	E105A	100	100H	E110A	E120A	115					
19							110	105H	105H	100	100	100	100	105	E105A	105	100	115	A					
20							110	105	105	105	105	105	105	105	E110A	E110A	105	E120A	E130E			E	E	E
21					E	E	E125A	105	105	105	105	100	105	105	105	105	E105A	110H	E140E		E			
22		S				E160E	100H	100H	105	100	100H	100H	100	100H	100H	105H	E110A	E115A	E115E					
23						115H	E115A	110	110	105	105	105	105	105	105	105H	105H	E145E	110					
24	E					E130E	A	A	100	105H	105H	105H	105H	105	100H	105	E110A	E125A	A	A				
25						E115E	105	110	105	100	105	105	105	105	105	105	105	E130A	E120S					
26						E140E	E125A	105	105	105H	105	105H	105H	105	105	105	105	E105A	110H	120				
27							E135A	A	105H	105	105H	105	105	E105A	E105A	E110A	E145A	A	A					
28							115H	115H	110H	105H	105	105	E110A	105H	105H	E110A	E110A	105H	E115A	A	A			
29							E115E	110H	105	105	105	105	105	105	105	105H	105H	E110A	E130A	A				
30							110	105	105	105	105	105	100	105H	105	105	E110A	110H	110H					
31							110H	105H	105	105	105H	105	105	105	105H	105	105	E105A	E110A	A				
Мед.					E	E115	E110	105	105	105	105	105	105	105	100	105	100	E120	E130	E170	E160	E	E	E
Учт.					1	10	25	24	30	29	31	29	30	31	31	31	29	26	13	1	2	1	1	1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

h'Es км Март 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН 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	S	E	E	E	E	E	G	G	105	105	G	105	105	E155G	G	135	E160G	G	S	105	105	100	105	S
2	E	E	E	E	E	E	120	105	105	G	G	G	G	E150G	E140G	100	E160G	120	110	S	S	100	100	E
3	105	E	E	E	E	E	110	110	105	105	105	100	100	E160G	E145G	G	E200G	G	140	115	E	100	100	E
4	100	100	E	E	E	E	G	105	G	E145G	E130G	100	100	100	G	100	G	G	110	105	E	S	S	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E135G	125	110	140	120	120	E180G	140	S	E	E	E	E	S
6	E	E	E	E	E	E	110	110	120	G	G	105	100	E150G	130	G	G	105	B	B	B	B	B	S
7	S	B	B	B	B	B	105	G	110	105	105	105	G	105	100	100	E160G	100	110	S	S	105	105	S
8	S	E	E	E	E	E	G	110	110	110	G	G	G	100	G	G	G	100	S	S	E	E	E	E
9	S	E	E	E	B	B	105	105	E120G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	E	E	E	S
10	E	E	S	E	S	S	105	G	G	G	100	G	G	G	G	100	G	G	S	S	E	E	E	S
11	S	S	B	E	E	E	110	105	G	G	G	G	G	100	100	100	E185G	E150G	110	E	S	E	S	S
12	S	B	B	E	B	E	G	G	G	G	110	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	105	105	E
13	E	E	E	100	E	E	G	G	E160G	100	G	100	100	100	100	100	100	100	G	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	G	E	S	S	S	S
15	E	E	E	E	E	E	G	E155G	G	105	105	110	105	G	105	120	G	G	G	E	E	E	E	E
16	E	E	100	E	E	E	G	G	110	110	110	105	E150G	G	G	G	105	G	G	G	G	200	S	E
17	S	E	E	E	125	E	G	G	140	G	120	105	105	G	G	G	E200G	150H	120	120	E	105	105	105
18	105	E	E	E	E	E	G	G	120	110	110	115	100	100	E160G	G	100	100	G	E	B	E	E	S
19	S	E	E	E	E	E	G	G	G	105	105	105	105	100	100	110	G	E145G	100	E	B	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	120	110	110	110	E145G	105	105	110	100	E155G	125	100	105	105	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	G	110	105	G	G	G	G	G	G	G	E170G	115	130	G	155	G	210	S	S
22	E	230	E	E	E	G	G	G	G	G	G	105	100	G	G	100	E180G	100	110	B	105	105	B	S
23	B	S	E	E	E	E200G	E130G	E130G	115	110	105	105	105	G	G	G	G	G	G	105	E	E	E	E
24	E	E	E	E	C	G	100	110	105	G	G	G	G	105	G	E190G	100	100	110	105	E	105	105	105
25	105	E	E	E	E	G	115	125H	115	105	110	105	105	G	G	G	E185G	105	115	105	105	E	S	S
26	E	E	E	E	E	G	105	130	110	G	110	105	G	105	105	G	E195G	G	115	110	105	105	E	105
27	105	105	105	E	E	110	110	110	130	110	G	G	G	100	100	100	100	110	100	100	E	E	110	105
28	105	B	E	E	120	G	E200G	115	110	110	110	100	G	G	105	100	G	125	115	105	100H	105	105	105
29	100	105	105	105	E	G	G	G	115	105	105	105	G	G	G	105	105	105	105	E	115	E	E	E
30	155	E	E	E	E	110	110	115	E175G	105	105	105	105	G	G	G	105	G	G	E	E	E	E	E
31	E	140	125	130	E	G	G	G	E200G	E170G	105	105	E145G	G	E190G	G	100	100	150	E	E	E	E	E
Сред.	105	105	105	105	120	110	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	E120	105	110	105	105	105	105	105
Учт.	8	5	4	3	2	3	16	17	21	18	19	22	18	17	16	19	22	21	17	12	6	12	9	5
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

hpF2

км Март 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Перуновой.

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время

30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	380F	380F	360F	400F	E	330F	275F	275	260F	245	275	270	300	275	275	255	245	250	315	290	320	A	365	340
2	340	345	355F	370F	355F	360	300	270	260	280	250	270	270	270	270	250	235	250F	290F	310F	340F	315F	310F	335F
3	310F	290F	320F	340F	325F	325F	300F	250	240	260	235	260	285	245	255	270	260	255	305	290	300	330	330	345
4	320	345F	350	315	300V	300	300	280	270	290	310H	265	290	260	245	230	270	250	280	260	300F	300F	U320F	U300F
5	320F	320F	U330F	340F	300F	U360F	290	265	280	305	280F	285	G	280	295	270	280	255	275	300F	330F	335F	350F	U325F
6	395F	385F	360F	330F	330F	315F	300F	280	300	280	280F	240F	250	280F	280	270	270	255F	280F	285F	300F	340F	330F	340F
7	350F	340F	325F	335	320F	310F	295	270	260	G	285	280	290V	250	260	260	260	275	300	290	320F	350F	340F	310F
8	320F	U330F	350F	340F	U325F	335F	295F	290	290	295	300	285	290	250	245	260	260	260	290	310	310F	330F	340F	400F
9	380F	370F	360	360	340F	340F	295	275	295	300H	295	265	275	250	255	250	260	300	305	350	340F	330F	335F	370F
10	350F	390F	375F	360F	355F	400F	330	300	260	300	305	280	310	290	290	280	270	270	290F	350F	310F	330F	330F	370V
11	360F	385F	370F	335F	350F	275	270F	265F	285F	290	285	270	300	290	275	270	280	255	290	275	325	375	340	375
12	350	395	360	375	345	335	295	280H	290	295	280	290	275	280	280	285	260	280	270	280	270	310	370F	360
13	370	380	350	360F	370F	360	280	295	290	300	290	285	300H	275	280	270	270	280	290	285	260	255F	330F	325F
14	365F	U355F	U370F	U345F	345F	320F	290F	270V	270	300	290	290	290	290	280	270	240	270	310	335	335	340	355F	360V
15	360F	345F	330	320	305F	310	315V	260	G	G	G	300	290	270	275	285	280	290	295	300	295V	290	300F	360F
16	350	325	350	345	330F	320F	260	280	290	295F	295V	290	285F	290	285	275	300	310	395	390V	400	470F	500F	430F
17	380F	400	410	410	400	370	385V	305	345F	295	G	G	G	305	295	290	300	295	300	295	300F	305F	350F	380F
18	355F	350F	345V	360F	355F	315F	270	290	280	280	280	280H	290F	270	270	275	270	280	290	290	290	300	300	310
19	320	340	325	330	310	300	270	270	245	U280S	270	280	285	260	280	285	285	260	285	300	300	275	290	315
20	310	345	355	355	330	300	280	280	285V	275	290	295	290F	270	285	275	275	280	295	305	330	320	370	400
21	450F	450	450F	360	350F	330	250	250F	370	310	295	305	295	340	305	315	300	330	305	350F	360F	U420F	U500F	430F
22	U355F	U425F	405F	U390F	U370F	340F	290	290	G	G	325	G	G	350F	300F	310	290	300	300	310	310	305	310	345
23	330	S	E	E	305F	315F	280	295	285	G	G	G	G	330	335	310	260	305	295	315	330	330	300	305
24	310	400	U400F	E	C	315	290F	G	G	G	G	G	G	G	G	300	290	300	300	325	350	350F	350F	380F
25	U350F	370F	U360F	320F	350F	320	295	275	295	300H	295	285	300	280	290	275	285	270F	285	300	340F	365	390	365
26	330	335	340	325	315	310	280	G	305F	G	320	305	300	270F	320	290	270	285	290	305	280F	U325F	310F	325F
27	330F	365F	330F	340F	350F	310F	270	300F	G	G	G	300H	360	305	305	295	260	295	300	305	320F	300F	340F	310
28	345F	365	350F	375F	320F	300V	305	G	G	305	305	300	320	305	300	305	280	280	320	305	305	300	320F	350F
29	350	370	350F	380F	330F	305F	255	280	320	G	290	305	290H	275	280	270	320	280	300	305F	305F	335F	370F	360F
30	400F	335F	345F	315F	310F	310	300	300	290	270	290	300	280	290	290	270	280H	280	290	300F	330V	330F	335F	370F
31	345F	385F	360F	340F	310F	290F	260	290H	G	G	G	305	310	310F	305V	270	265	275	310	320	315	320	345F	325F
МД.	350F	365F	350F	345F	330F	315F	290	280	285	295	290	285	290	280	280	275	270	280	295	305	315	330F	340F	350F
Учт.	31	30	30	29	29	31	31	28	25	22	25	27	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31
В.КВ.	365	385	360	365	350	335	300	290	295	300	300	300	300	290	295	290	285	295	305	315	330	340	355	370
Н.КВ.	330	340	345	330	310	310	270	270	265	280	280	270	285	270	275	270	260	260	290	290	300	305	320	325
М.КВ.	35	45	25	35	40	25	30	20	30	20	20	30	15	20	20	20	25	35	15	25	30	35	35	45

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

ТИПЫ Es Март 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Манченко

широта 55°28'N долгота 37°19'Е

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									l1	l1		l1	l1	h1		h1	h1			f1	f2	f2	f1	
2							c2	c2	l1					h1l1	h1	l1	h2l1	c2	f1			f2	f2	
3	f1						f2	c1	c1	c2	c3	c2	l2h1	h1	h2		h2		l1	f2		f1	f1	
4	f1	f1						l1		c1	c1	l2	l2	l1		l1			l3	f1				
5											h1	c1	c2	c1	c2	c2	h1	h2						
6							c1	c2	c1			l1	l1	h1	c1			l1						
7							c3		c1	c1	c1	c2		l1	l1	l1	h1l1	l1	f1			f1	f1	
8								c1	c1	c1				l1				l1						
9							c3	c2	h1															
10							l2				l2					l1								
11							l1	l1h2						l2	l1	l1	h1	h1	f1					
12										c1	l2	l1	l1	l1	l1	l2	l2	l2	l2			f1	f1	
13				f1					h1	l1		c2	l2	l2	l2	l2	l1h1	l1h1						
14																l2	l1	l1						
15								h1		c2	c2	c1	c1		c2	c1								
16			f1						c2	c2	c2	c2	h1				l2					f1		
17				f1					h1		h1	c3	c2				h1	h3	c5	f1		f1	f1	f2
18	f1								c1	c2	c2	c1	l3	l2	h2		l1	l1						
19										c2	c3	c3	c3	c3	l3c1	c1		c2	l2					
20							c1	c3	c2	c3	h2c2	c3	c3	c2	l2	h2l3	c2l2	l2	l1	f1				
21							l1	c3								h1	c3l1	c1		r1		f1		
22		l1										c2	c2			l2	c1l1	l1	c3		f3	f3		
23						h1	h2l1	c1	c2	c2	c2	c2	c2							f3				
24							l1c1	c2l1	c1					c2		h2	l1	l1	c2l1	l2		f1	f2	f1
25	f1						c2	c1	c1	c2	c2	c2	c1				h1	l1c2	c1	f1	f1			
26							l1	c2	c3		c2	c2		c2	c2		h1l1		c3	f2	f2	f2		f1
27	f1	f2	f2			f3	l2	l1h1	c1	c2				l1	l1	l1	l1	c1l1	l2	f1			f1	f2
28	f2				f1		h1	c2	c2	c2	c2	l1			l1	l2		c2l1	c3l2	l1	f2	f2	f2	f1
29	f1	f2	f2	f3					c2	c2	c2	c2				l1	l2	l2	l2c2		f1			
30	f1					c4	c4	c2		c2	c2	c3	c2				l2							
31		f1	f2	f1					h1	h1	c3h1	c2h2	h1		h1		l2	l2	c2l1					
МЕД.																								
Учт.г																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая