

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

Кем составлена Даниловой.  
 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	14	13	12	A	A	15	27	45V	56	55	63	66	63H	57	66	59	50	50	43	33	23	23	21	21			
2	20	20	22F	22F	20	18	28H	47	51	68	69	70	72H	74	72	56	49	42	35	I30A	26	26	26	27			
3	27	27	27F	28F	26	24F	28V	47	56	82	73	81	68	74	73	60H	57	44	42	36V	26	25	24V	23V			
4	24F	26F	26F	23F	21	20F	26F	48	55	69	69H	68	79	76	70	61	48	41	40	36	32F	27F	28F	27			
5	26F	28F	29F	29F	26F	18F	25	47	63	69	90	80	77	81	66	64	55	47	39	35F	24F	24F	25F	25F			
6	27F	31F	30F	31	30	28F	25F	46	U59S	71	90	71	69H	72	70	63	49	46	38	31	28F	26H	27F	28F			
7	30F	31F	30H	29F	29F	26F	23F	46	58	71	63	78	87	73	73	53	48	46	35	31F	25F	U26F	29F	25F			
8	25F	29F	30F	26F	21F	16	I24A	37	45	51	55	56	56	59	52	46	41	35F	30	27	24	24	23F	24F			
9	24	25F	28F	25F	20	22	21	35H	46H	54	66	61	61	58	56	49	48	38	31	24	23	25	23F	23F			
10	24	27F	25	23	20	19	21F	U41S	51	58V	72	68	U63R	63H	65	56	U38C	36	35H	28	24	26F	27	26F			
11	27F	28H	28H	25	24	24	23	42	52H	58H	65H	65H	64H	70H	69H	55	42	32	34	25F	22F	24F	27	24			
12	25F	29	30	27	25	25	24F	39H	49H	56	60H	66	62H	67H	59	50	38F	37	I28A	26	24	23F	25F	25F			
13	26	29	32V	30	29	28F	25F	D46C	53	59H	69H	65	69H	71H	60	50H	42	38	32	29F	28	30F	31	33F			
14	31	30F	28	25F	22	22	21F	35	48H	59	62	60	67	64	67	52H	42	39	30F	29F	26F	24F	28F	28F			
15	31F	32F	34	32F	30F	29F	26F	39F	54	59	59	72	67	68	60	49H	44	48	29H	28	27F	29F	30	U28F			
16	30F	32F	32F	31F	25F	23F	22F	35F	U53C	66H	65H	61H	62	64	62	52	47	37	31	25	23	24F	28F	32F			
17	33F	29F	29F	31F	27	23	22F	37F	56	62H	70	66	72	64	67	60	41	36	38	29	27F	30F	32F	33F			
18	34F	35F	34F	31F	26F	22F	23F	36F	51F	58H	61	71	62	69	71	U63S	43	34	24F	25F	23F	27F	27F	27F			
19	28F	31F	31F	30	27F	25F	21F	33F	47	52	63	62	62	57F	59H	50	38F	34F	27F	24	21F	24F	27F	30F			
20	32F	29F	29F	U25F	24F	U23F	29F	40	57	60	67	62	69	63	60	53	37	39F	30F	26	22	23F	25F	26F			
21	30F	28F	26F	24F	20F	21F	22F	36F	56	60	71	68	65	66	59H	U57S	49S	35F	25F	27	26	25	25F	26F			
22	27F	31F	30F	27	20	I17A	19	33	60	69	72	72	66	72	65	56	49	41	30	24	19F	20F	23F	23F			
23	25F	27F	28F	27F	25F	23F	21F	32F	53	64H	73	66H	69	66	63	45	43	41	28	18	U15S	17F	19F	23F			
24	25F	28F	28F	25F	20F	18F	17F	35F	57	62	65	63	60	73	62	48F	38V	33	30	30	27	26F	24	20F			
25	20F	19F	19	15	15F	I15A	16F	25	37	42F	48	51F	57H	60	56	48H	38	33F	24	17S	13	16F	19F	19F			
26	19F	19F	19F	I16A	14F	15F	13	29H	43	52	57	60	59	61	60	44	43	33F	25F	17F	17F	21F	22F	27F			
27	25F	20F	20F	20F	17F	21F	17F	28F	40	53	70	58	61	60	58	48	37	33F	29F	19F	18F	22F	21F	24F			
28	26F	27F	29F	24	21F	21F	16F	27F	49	60	59H	64	61	63	51	44	38	32	23	26	18	18F	20F	19F			
29	22F	23	24	23	22	20	17	29F	47	56	62H	64H	61	59	62	48	33H	34F	23	21F	18F	21F	27F	27F			
30	30F	28F	U33F	31F	28F	23F	21	27	46	56	59	56	60	54	56	44	39	36	28	24	21F	21F	25F	27F			
31																											
МД.	26F	28F	28F	26F	24F	22F	22F	36	52	60	65	66	64	65	62	52	42	37	30	26	24F	24F	25F	26F			
Учен	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
В.КВ.	30	30	30	30	28	24	25	45	56	68	70	70	69	72	67	57	48	41	35	30	26	26	27	27			
Н.КВ.	25	26	26	24	20	18	21	33	47	56	61	61	61	60	59	48	38	34	28	24	21	22	23	23			
Ш.КВ.	05	04	04	06	08	06	04	12	09	12	09	09	08	12	08	09	10	07	07	06	05	04	04	04			

ГОР1 0.1 МГц Ноябрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой.

широта 55 28 долгота 37 19 В

Кем подсчитала

поясное время

30<sup>0</sup> В

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									26L	L	L	L	L	L	29									
2											L	L	L	L										
3											L		L											
4											L	L	L											
5											L	L	L											
6										L	L	L	L											
7										L		L	L	L										
8										L	A	L	A	L										
9										27		L	A											
10											L	L												
11											U30L		L	L										
12												L												
13											32	L		L	L									
14												L	L											
15												L	L											
16																								
17											L	L	L											
18									L		L		L											
19												L	L	L	28									
20											L		L											
21										L			L											
22											L	L	L											
23											L		30											
24																								
25									L		L	L	L											
26											L	L	L											
27												L												
28												L												
29																								
30																								
31																								
МЦД.									U26	U27	U31		U30	U28										
Учтен									1	1	2		1	2										
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Ш.КВ.																								

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

ГОЕ 0.01 МГц ноябрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 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							110	U180A	220A	230A	U260A	A	A	A	A	A								
2						E	A	180	A	A	260	I270A	U260A	A	A	A								
3							E	180	225H	250	U260A	U270A	265H	245H	220H	190	A							
4								170	220	255	270	265	260	250	220	180H	130	S						
5							A	155	210	I240A	250H	260	240	250H	210	185H	120							
6							150S	170H	U200A	240H	270H	I265A	250	240H	220	A	A							
7								170	U220A	A	A	U250A	245	230H	210	170	125							
8								160	A	250	A	A	A	A	A	A								
9								150	220H	225H	A	A	A	260H	210	190	A							
10								150	200	240	250	250H	250	240	230	U190A	A							
11								150	215	U230A	250	260H	260H	250	U220A	A	A							
12							120	160	210H	240H	250	255	250	250	A	A	130H							
13								A	A	A	U250A	U260A	270H	U240A	210	170	A							
14							120	170H	U210A	A	280H	U240A	260	250H	230	A	A							
15								145	200	240H	260H	260H	250	230	205	170	110							
16								150	200H	240	I240A	245	245	240	210	160	110							
17								145	190H	220H	U240A	A	250H	230	215H	U160A								
18								130	180	210	A	U250A	A	A	A	A								
19								120	210	220	240	240	240	230	210	180	A							
20								140	200	U230A	240	250	245H	240	A	A	A							
21								125	190H	220	255	250	240H	240H	210H	U150A								
22								A	A	220	230H	240	230H	220	I205A	160H								
23								U150A	190	U220R	230H	U240A	240	240	220	A								
24								120	190	220	240	250H	250H	230	A	170								
25								A	180H	240	240H	230	230H	220H	200H	170	S							
26								140H	190H	210	240	250H	240	230	200	A								
27							120	A	200	U230A	250	240	245	220H	200	U150A	E							
28								A	200	220	U240C	250H	250H	230	200H	160H								
29								U140S	200	U240A	250H	250H	U240A	230	210	150								
30								A	190	230	A	B	B	B	220	A								
31																								
Мед.						E	120	150	200	230	250	250	250	240	210	170	120							
Учен						1	6	23	26	26	25	25	25	25	23	18	7							
В.КВ.							150	170	210	240	260	260	255	250	220	185	130							
Н.КВ.							110	140	190	220	240	245	240	230	205	160	110							
Д.КВ.							40	30	20	20	20	15	15	20	15	25	20							

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Даниловой.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30<sup>0</sup> E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	E	E	14	J22X	J26X	11	G	19	22G	26	J33X	J50X	36	35	29	35	20	21	E12S	E	20	J35X	19	J23X	
2	13	J21X	J23X	13	E	G	20	30	33	31	36	31	26G	24	J57X	33	22	20	E11S	50	J33X	16	14	E	
3	12	11	E	E	E	E	G	G	G	25G	30	J35X	G	19G	23	15G	18	19	E12S	E11S	E	E12S	E	E	
4	E	12	12	13	14	E	E	17G	24	26	30	25G	27	24G	G	G	G	G	14	E13S	E12S	J24X	E	11	
5	E	E	E	13	13	E	13	G	25	30	G	32	G	39	21G	16G	G	E11S	E13S	E	E12S	E	E	E	
6	E	E	E	E	12	13	13G	G	22	23G	23G	J33X	29	21G	29	31	22	20H	18H	E	16	E	E	12	
7	J30X	J23X	15	E	14	14	21	G	22G	29	42	29	16G	18G	17G	18	G	E	15	19	15	E	12	12	
8	15	J25X	14	16	20	J24X	J27X	J40X	J43X	36	J41X	33	J48X	26	24	21	15	21	J41X	J50X	J33X	J35X	J28X	J23X	
9	E13S	20	12	15	E	E	12	G	G	G	30	31	30	25G	G	19G	17	E13S	E14S	J24X	J33X	J25X	E	E	
10	E	E	E	E	E	E	E	14G	20G	24G	G	G	G	23G	22G	21	19	E	E	12	J38X	J31X	J25X	J24X	
11	15	E	E	E	E	E	E	G	23	26	25G	28	25G	23G	24	21	19H	12	15	E	13	E	E	E	
12	15	E	E	E	E	E	G	13G	23	26	26	31	31	32	24	31	G	23H	J40X	J33X	J30X	15	E	E	
13	E	J26X	J30X	E	E	16	E	17	21	30	41	36	G	33	30	16G	15	11	E	E12B	16	21	17	E	
14	18	J21X	19H	E	E	E12S	G	G	23	51	40	31	31H	18G	23G	19	19	16	14	E12S	11	17	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	G	19G	G	G	G	G	G	G	17G	20	11	E	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	J26X	E	G	G	24G	34	30	26	22G	18G	16G	G	E12S	E	E	E	13	E	E	
17	E	E	E	E	E	E	E	G	15G	23	J29X	32	G	G	16G	21	21	17	15	21	20	E	E	18	
18	15	18	E	E	E	17	13	13G	G	18G	30	26G	27	26	23	18	J24X	16	15	20	20	J27X	J25X	20	
19	18	15	E	E	E	E	E	G	21G	19G	24G	21G	24G	23G	21G	15G	15	J24X	J40X	E	14	19	18	19	
20	15	E	11	E	E	E	E	G	G	24	G	G	25	24G	23	35	J25X	21	15	E13S	E12S	E13S	E12S	E12S	
21	E	E	E	13	E	13	J23X	G	G	20G	24G	G	G	G	G	15G	E12S	E12B	E12S	E13S	E12S	E15S	E12S	E12S	
22	E16S	E12S	E	12	15	30	13	19	23	22G	G	G	G	G	22	G	E12S	E12B	E13B	E13S	E15S	E13S	E	E13S	
23	E	16	E	E	E	15	E	G	G	G	G	28	25	25	19G	18	E13B	11	E	E12S	15	E	E13S	E	
24	E	E	E	E	E	E	E	G	17G	G	22G	G	18G	25	21	G	E13S	E11S	E11S	E	E	E16S	E16S	E16S	
25	E	E	13H	J20X	14	17	13	15	G	25	19G	18G	24	G	G	20	14	E13S	E12S	E16S	E	E	E	E12S	
26	20	E	14	J25X	E	E	E	G	G	G	25	G	G	G	21	17	E13B	E13B	E	E	E12S	E12S	E	E	
27	E	E	E	E	J26X	E11B	G	13	19G	25	19G	24G	23G	23H	20G	16	G	E	E12S	E	E	E13S	E	E13S	
28	E	E14C	E	E	E	E13S	11	13	19G	23	18G	G	G	G	G	G	31	E12S	17	15	E14S	E12S	E12S	E12S	
29	E12S	E	E	E	E	E	E	G	21	26	22G	18G	25H	23G	21G	G	E12S	18	E12S	E12S	E	E	E13S	E	
30	E	E13S	E	E	E	E	E	J32X	23	22G	27	G	G	G	G	19	16	E14S	E12B	E12B	E13S	E12S	E12S	E	
31																									
МД.	E	E	E	E	E	E	E	E15G	21	24	E25G	E25G	E25G	E24G	E21G	18	15	E13	E12	E12	E13	E13	12	E12	
Учен	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.	15	15	12	13	12	13	13	17	23	26	30	31	27	25	23	21	20	19	15	16	20	19	14	E13	
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	E	E15	E20	23	24	E25	25	23	21	17	E12	11	E11	E	E	E	E	E	
П.КВ.	-	-	-	-	-	-	-	D02	D03	03	06	D06	02	02	02	04	D08	08	D04	-	-	-	-	-	

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой.

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
1	E	E	E	A	A	11	G	19	22	23G	26G	32	33	27	28	24	16	18	E12S	E	E12S	16	14	16
2	11	12	12	12	E	G	12	16G	30	25	25G	30	26G	24	34	22	18	18	E11S	A	24	14	13	E
3	12	11	E	E	E	E	G	G	G	25G	26G	27G	G	19G	G	15G	16	12	E12S	E11S	E	E12S	E	E
4	E	12	12	13	12	E	E	16G	21G	24G	25G	25G	27	24G	G	G	G	G	14	E13S	E12S	14	E	E
5	E	E	E	12	12	E	11	G	19G	26	G	24G	G	G	19G	16G	G	E11S	E13S	E	E12S	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	11G	G	20G	G	23G	28	23G	20G	20G	20	21	19	14	E	E11B	E	E	12
7	18	17	13	E	12	11	12	G	22G	25	31	25G	16G	18G	17G	17G	G	E	12	15	13	E	12	12
8	11	18	E	12	14	12	A	15G	27	24G	35	27	43	26	24	21	14	13	20	19	18	18	16	16
9	E13S	13	11	11	E	E	12	G	G	G	30	30	38	24G	G	19G	16	E13S	E14S	E14S	17	16	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	14G	G	23G	G	G	G	23G	22G	19G	15	E	E	12	17	18	18	16
11	15	E	E	E	E	E	E	G	19G	23G	25G	25G	22G	22G	22G	19	12	11	14	E	12	E	E	E
12	11	E	E	E	E	E	G	13G	23	26	26	29	29	24G	23	23	G	12	A	13	12	13	E	E
13	E	18	21	E	E	15	E	17	20	30	29	26G	G	24G	19G	16G	13	11	E	E12B	12	13	13	E
14	13	13	13	E	E	E12S	G	G	23	43	24G	24G	23G	18G	22G	18	16	16	14	E12S	11	13	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	G	18G	J	G	G	G	G	G	E13S	G	11	E	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	23G	32	23G	21G	20G	18G	15G	G	E12S	E	E	E	12	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	15G	22G	24G	30	3	G	16G	16G	16	14	13	12	11	E	E	13
18	12	E	E	E	E	11	E	11G	G	18G	25	26G	27	26	23	18	17	13	14	17	12	14	16	15
19	13	13	E	E	E	E	E	G	G	18G	24G	19G	20G	23G	21G	15G	12	15	13	E	12	12	11	12
20	14	E	11	E	E	E	E	G	G	23G	G	G	25	23G	23	23	20	16	14	E13S	E12S	E13S	E12S	E12S
21	E	E	E	13	E	12	14	G	G	20G	24G	G	G	G	G	15G	E12S	E12B	E12S	E13S	E12S	E15S	E12S	E12S
22	E16S	E12S	E	12	12	A	13	16	19	20G	G	G	G	G	22	G	E12S	E12B	E13B	E13S	E15S	E13S	E	E13S
23	E	14	E	E	E	12	E	G	G	G	G	24G	22G	22G	19G	18	E13B	11	E	E12S	E	E	E13S	E
24	E	E	E	E	E	E	E	G	17G	G	22G	G	18G	25	21	G	E13S	E11S	E11S	E	E	E16S	E16S	E16S
25	E	E	12	12	E	A	12	15	G	23G	19G	18G	24	G	G	17G	E12S	E13S	E12S	E16S	E	E	E	E12S
26	E	E	E	A	E	E	E	G	G	G	23G	G	G	G	G	16	E13B	E13B	E	E	E12S	E12S	E	E
27	E	E	E	E	11	E11B	G	13	17G	23G	19G	24G	23G	20G	20G	15G	G	E	E12S	E	E	E13S	E	E13S
28	E	E14C	E	E	E	E13S	11	13	18G	23	18G	G	G	G	G	G	E	E12S	13	14	E14S	E12S	E12S	E12S
29	E12S	E	E	E	E	E	E	G	19G	24G	19G	18G	25	23G	21G	G	E12S	15	E12S	E12S	E	E	E13S	E
30	E	E13S	E	E	E	E	E	20	18G	22G	27	G	G	G	G	19	16	E14S	E12B	E12B	E13S	E12S	E12S	E
31																								
Мед.	E	E	E	E	E	E	E	E15G	E20G	E23G	E25G	E25G	E25G	24	E21G	17	13	E12	E12	E12	E12	E12	E11	E12
Учен	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

f-min 0.1 мгц Ноябрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорожиной.

широта 55 28 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	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	18	18	18	16	16	14	10	10	E12S	10	E12S	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	E14S	14	17	19	21	19	19	16	14	10	10	E11S	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	E16S	15	15	16	15	14	16	15	10	12	10	E12S	E11S	10	E12S	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	15	17	14	13	14	16	21	20	16	10	E11S	E11S	E13S	E12S	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	11	12	11	10	10	E11S	E13S	10	E12S	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	11	E12S	12	13	10	10	12	12	12	10	10	10	10	11	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	E14S	E15S	10	10	12	10	12	12	E15S	E11S	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	14	12	19	16	13	10	10	10	10	10	10	10	10
9	E13S	10	10	10	10	10	10	10	12	11	13	14	11	14	14	11	10	E13S	E14S	E14S	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	17	18	18	19	17	18	E14S	10	10	10	10	E12S	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	E13S	E15S	17	13	15	17	13	E16S	E14S	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	16	14	14	14	14	16	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	16	18	19	20	20	16	10	12	10	10	10	12	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	E12S	10	10	E15S	18	16	18	11	10	17	15	12	E12S	10	E12S	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	15	14	15	17	18	19	15	E13S	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	16	16	14	14	12	10	E12S	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	15	14	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	E14S	14	15	17	18	17	16	12	10	10	10	E14S	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	14	15	15	15	14	18	E17S	13	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	17	16	22	23	18	17	14	12	10	E14S	E13S	E13S	E12S	E13S	E12S	E12S
21	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	15	16	15	15	12	E12S	12	E12S	E13S	E12S	E15S	E12S	E12S
22	E16S	E12S	10	10	10	10	E11S	10	E13S	E14S	E16S	17	E16S	16	E16S	13	E12S	12	13	E13S	E15S	E13S	10	E13S
23	10	11	10	10	10	10	10	10	16	18	18	18	16	15	15	13	13	10	10	E12S	10	10	E13S	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	15	17	16	20	17	17	19	16	E13S	E11S	E11S	10	10	E16S	E16S	E16S
25	10	10	10	10	10	10	10	10	15	E16S	16	15	15	15	14	12	E12S	E13S	E12S	E16S	10	10	10	E12S
26	10	10	10	10	10	10	10	10	E14S	16	18	19	18	20	E16S	14	13	13	10	10	E12S	E12S	10	10
27	10	10	10	10	10	11	10	10	13	16	15	18	15	15	E15S	E13S	10	10	E12S	10	10	E13S	10	E13S
28	10	E14C	10	10	10	E13S	10	10	10	14	15	16	16	14	15	14	10	E12S	E12S	10	E14S	E12S	E12S	E12S
29	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	19	E16S	16	12	E12S	10	E12S	E12S	10	10	E13S	10
30	10	E13S	10	10	10	10	10	10	E12S	E17S	24	26	29	27	21	E16S	E14S	E14S	12	12	E13S	E12S	E12S	10
31																								
МД.	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	15	16	16	16	15	13	10	10	10	10	10	10	10	10
Учен	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Л.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

М(3000)F2 0.01 Ноябрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра 1973.11.03

Кем составлена Перуновой.

шпрота 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	280	260	280	A	A	270	290	320V	350	350	350	360	330H	340	340	340	340	325	340	330	300	300	280	295
2	290	275	290F	290F	330	310	315H	355	350	360	340	360	320H	365	340	340	350	330	310	A	290	290	290	280
3	270	310	285F	290F	300	330F	320V	340	350	360	345	360	370	350	360	330H	350	320	330	330V	300	300	310V	310V
4	280F	285F	285F	300F	295	315F	330F	360	350	355	335H	340	355	350	340	340	330	310	315	305	295F	280F	285F	270
5	310F	255F	295F	295F	310F	305F	300	340	350	350	360	350	350	350	330	350	330	340	330	330F	320F	320F	270F	270F
6	285F	290F	290F	290	310	310F	340F	345	U330S	350	360	365	340H	335	360	350	335	350	340	340	320F	305H	295F	290F
7	300F	290F	280H	290F	310F	305F	330F	360	360	360	350	330	350	350	350	340	320	330	320	340F	300F	U340F	310F	270F
8	300F	290F	310F	300F	300F	310	A	355	355	350	360	345	360	340	345	345	330	330F	300	300	310	280	295F	310F
9	285	300F	290F	300F	310	330	350	355H	340H	350	340	350	350	345	350	350	350	320	340	305	330	320	300F	290F
10	290	290F	300	320	350	300	300F	U340S	360	355V	360	350	U370R	340H	355	365	U350G	315	340H	320	320	315F	305	310F
11	305F	290H	285H	295	310	330	320	350	330H	370H	360H	380H	340H	320H	330H	345	360	330	320	310F	260F	300F	310	300
12	300F	300	300	300	300	320	310F	330H	365H	360	330H	360	350H	355H	370	355	345F	350	A	310	335	320F	310F	310F
13	290	300	295V	300	305	320F	340F	D360C	370	360H	340H	360	320H	330H	360	360H	345	320	310	300F	285	290F	300	310F
14	310	300F	320	300F	300	320	295F	340	345H	375	355	370	360	360	330	335H	330	350	330F	340F	340F	300F	310F	290F
15	300F	310F	305	310F	300F	310F	340F	360F	360	360	360	350	355	360	360	330H	330	355	320H	310	330F	310F	300	U275F
16	300F	310F	310F	310F	310F	320F	325F	340F	U365C	360H	340H	325H	350	340	350	360	340	320	330	320	330	320F	300F	290F
17	295F	300F	300F	300F	300	320	320F	350F	350	340H	360	350	350	350	355	360	320	305	340	320	310F	290F	290F	280F
18	290F	290F	320F	300F	290F	305F	320F	350F	350F	355H	345	350	345	350	355	U345S	340	330	310F	300F	300F	295F	300F	295F
19	285F	285F	305F	300	310F	320F	330F	330F	350	350	365	355	355	350F	350H	370	360F	340F	350F	330	330F	310F	300F	300F
20	310F	310F	300F	U300F	310F	U320F	310F	355	370	370	385	355	345	355	355	375	340	350F	340F	350	320	310F	320F	310F
21	310F	310F	320F	330F	355F	330F	330F	345F	360	350	350	350	350	350	360H	U330S	330S	340F	300F	310	280	270	260F	250F
22	245F	290F	300F	340	340	A	280	310	350	360	355	365	350	350	355	350	340	335	325	320	330F	300F	285F	290F
23	300F	290F	285F	290F	300F	310F	330F	340F	370	350H	360	360H	350	345	380	350	320	330	350	310	U270S	275F	280F	270F
24	280F	280F	290F	300F	270F	310F	320F	340F	365	360	360	365	360	340	350	370F	330V	300	270	265	265	270F	270	265F
25	290F	270F	280	290	315F	A	300F	300	325	330F	320	320F	330H	340	350	330H	340	350F	320	S	E	250F	305F	305F
26	305F	295F	295F	A	E	310F	280	290H	350	350	340	360	360	345	350	340	335	320F	325F	320F	280F	280F	280F	290F
27	300F	300F	300F	295F	320F	340F	310F	340F	360	355	310	340	350	350	340	345	325	330F	330F	330F	290F	330F	295F	295F
28	300F	300F	300F	330	350F	350F	300F	330	360	355	350H	350	350	350	340	350	290	330	310	290	255	295F	325F	305F
29	290F	300	300	300	320	330	320	320F	350	370	340H	340H	350	340	355	340	360H	350F	330	330F	320F	300F	290F	285F
30	300F	290F	U300F	300F	300F	330F	330	320	340	350	355	360	355	360	365	350	330	340	325	350	335F	285F	290F	295F
31																								
М.Д.	295F	290F	300F	300F	310F	320F	320F	340	350	355	350	350	350	350	350	350	340	330	325	320	310F	300	300F	290F
Учен	29	30	30	28	28	28	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	29	30	30	30
В.КВ.	300	300	305	300	320	330	330	335	360	360	360	360	355	350	360	355	345	340	340	330	330	310	305	305
Н.КВ.	285	290	290	295	300	310	310	330	350	350	340	350	345	340	340	340	330	320	310	310	290	285	285	280
Ч.КВ.	15	10	15	05	20	20	20	05	10	10	20	10	10	10	20	15	15	20	30	20	40	25	20	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

М(3000)F1 0.01 Ноябрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

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

Кем составлена Перуновой.  
 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	L	L	L	A										
2											L	L	L	L										
3											L		L											
4											L	L	L											
5											L	L	L											
6										L	L	L	L											
7										L		L	L	L										
8										L	A	L	A	L										
9										L		L	A											
10											L	L												
11											L		L	L										
12												L												
13											L	L		L	L									
14												L	L											
15												L	L											
16																								
17											L	L	L											
18									L		L		L											
19												L	L	L										
20											L		L											
21										L			L											
22											L	L	L											
23											L		L											
24																								
25									L		L	L	L											
26											L	L	L											
27												L												
28												L												
29																								
30																								
31																								
МЕТ.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

№ 17 КМ ноябрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

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
1	E315E	E350E	E340E	A	A	E320A	245	240	205	215	205	E245A	230	E215A	245	220	205	235	215	210	E275S	E280A	E305A	E315A
2	E270A	E300A	E300A	E270A	235	260	230	210	215	220	200H	220	200H	220	E250A	210	210	215	245	A	E350A	E290A	E285A	300
3	300	275	270	275	250	230	225	205	205	230	215	215	200	230	220	205H	205	215	220	215	230	E260S	250	275
4	295	285	285	E290A	E280A	E240E	E235E	205	205	215	205	205	220	225	215	205	205	220	240	E250S	E260S	E300A	E270E	290
5	E290E	305	260	E240A	230	E225E	250	220	215	220	230	215	205	225	220	205	205	215	220	215	240	245	E285E	E300E
6	E280E	270	270	265	E235E	230	240	225	200	210	240	205	205	205	225	205	210	220	215	220	245	240H	280	280
7	E300A	E280A	270H	270	245	220	E240A	205	205	215	215	200H	190	205	205	200	210	205	220	235	E295A	235	275	305
8	E265A	E300A	260	255	E300A	E305A	A	240	215	205	200A	195H	I210A	220	215	205	230	225	E270A	E295A	E300A	E320A	E300A	E270A
9	E290S	E290A	270	260	245	225	250	205H	215H	220	250	220	I220A	215	220	210	210	205	230	E255S	E270A	E265A	E240E	E260E
10	E270E	E260E	230	230	215	E240E	250	210	205	210	220	215	205	205H	225	210	200	225	215H	235	E280A	E275A	E260A	280
11	260	260H	270H	260	235	220	215	205	200H	200H	205	210H	200	205	215H	205	195	230	225	205	E235A	260	240	265
12	290	275	260	250	250	240	225	205H	200H	205	205H	220	220H	210H	210	205	210	220	I225A	230	230	260	225	230
13	270	E280A	E300A	240	240	E240A	220	200	205	215H	A	E210G	230H	205	215	205	210	205	260	250	280	270	270	240
14	245	270	255	255	255	270	250	230	210H	E220A	225	200	200	220	215	205H	215	205	215	210	215	235	275	280
15	280	245	245	235	235	220	210	205	200	205	205	220	215	225	210	205H	220	205	205H	245	235	255	240	265
16	255	255	245	235	245	245	210	210	200	205H	215H	210H	205	215	220	205	205	215	205	210	230	230	280	250
17	255	250	260	255	240	235	250	230	210	205H	210	E230A	200H	215	215	210	205	260	220	235	225	265	270	E290A
18	265	250	230	220	245	E280A	225	215	220	205H	205	220	215	220	205	200H	205	205	230	E290A	260	275	E300A	300
19	290	275	250	245	245	225	E230E	220	210	210	220	200	205	195	220H	200	205	215	225	215	245	260	255	275
20	260	245	250	240	245	E240E	215	205	200	200	200	210	220H	210	215	205	200	210	220	205	240	250	255	260
21	240	225	230	E235A	240	E250A	E255A	215	205	205	205	205	200H	215	205	205	200	205	255	E240S	E305S	E320S	E325S	E340S
22	E350S	280	255	220	215	A	E290A	230	215	220	205	200	205	230	210	205	220	205	220	240	E275S	E275S	285	E300S
23	280	260	250	260	245	235	205	205	200	200H	185	215H	205	215	205	200	210	205	210	240	U350S	325	305	295
24	270	260	255	245	250	245	285	215	205	205	210	205	205	215	205	200	205	250	E275S	280	300	E300S	E350S	E400S
25	E290E	E325E	E330A	E355A	280	A	E300A	E285A	250	265	250	215	215	225	220	210H	210	210	250	S	E300E	E340E	E300E	E310S
26	E285E	E300E	E300E	A	E290E	E250E	E330E	260H	225	225	210	225	205	220	220	205	205	205	215	230	E340S	E300S	300	270
27	250	285	275	260	245	220	260	215	205	215	230	200	210	220	210	205	205	210	215	E215E	E300E	E270S	300	E275S
28	285	E290C	245	210	220	E205S	E280A	205	200	205	200H	210	215	220	210	205	205	240	E270A	230	E350S	E305S	E250S	E290S
29	290	290	280	260	240	240	E230E	215	205	205	225H	220H	225	210	215	215	190H	220	E240S	E250S	250	E290E	E265S	270
30	E260E	E255S	260	250	250	240	230	E260A	205	220	220	220	230	225	220	210	230	215	215	220	235	E275S	300	275
31																								
МД.	U265	U260	260	250	240	230	U230	215	205	210	210	210	210	215	215	205	205	215	220	225	U240	E270	U260	270
Учен	30	30	30	28	29	28	29	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30
В.КВ.	E290	E290	270	260	250	E250	250	230	215	220	220	220	220	220	220	210	210	220	235	240	E300	E300	E300	E300
Н.КВ.	260	255	250	240	235	220	220	205	200	205	205	205	205	210	210	205	205	205	215	215	235	260	255	270
Д.КВ.	D30	D35	20	20	15	D30	30	25	15	15	15	15	15	10	10	05	05	15	20	25	D65	D40	D45	D30

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

h'F2 КМ НОЯБРЬ 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 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									245	230	225	250	245H	225											
2											220	220	215	230											
3											220		205												
4											210H	215	225												
5											240	220	215												
6										215	230	210	210H												
7										215G		230	225	215											
8										215	225	245	E245A	230											
9										230		235	230												
10											230	230	220												
11											210H		205H	210H											
12												225													
13											205H	210		215H	220										
14												215	225												
15												230	220												
16																									
17											215	225	225												
18									230		210		220												
19												225	210	210											
20											210		245												
21										215			235												
22											225	215	215												
23											220		230												
24																									
25									280		285	255	250H												
26											230	235	230												
27												205													
28												220													
29																									
30																									
31																									
Мед.									245	215	220	220	225	215	220										
Учен									3	6	17	20	22	7	1										
В.КВ.										230	230	230	230	230											
Н.КВ.										215	210	215	215	210											
М.КВ.										15	20	15	15	20											

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

№ км ноябрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитана

поясное время

30<sup>0</sup> 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							E155E	105	115	105H	B	B	B	B	B	B	A							
2						E	A	A	E130A	E110B	105	105	A	A	B	B	A							
3							E	S	E120B	E115B	105	105	105H	E130A	E115B	E135A	A							
4								B	B	B	B	E115A	E110B	B	E125E	E160B	E130E	S						
5							E	E125B	E115B	110	105H	105	105	105H	E155A	A	E140E							
6							A	E125B	E120S	105H	105H	A	100	E130A	E130A	A	A							
7								S	E145E	E115A	E115A	E115A	E115A	E105A	E130A	E140S	S							
8								105	105	A	A	E140A	A	E135B	E120E	E120B	A							
9								E115E	110H	105H	105H	105	100	115H	E115E	E145A	A							
10								A	E140E	E140B	E120B	110H	E120E	E125B	E130B	S	A							
11								E170S	A	B	E115A	105H	E130A	E140A	A	A	A							
12							E	A	E150E	E125A	E135A	E125A	E120A	E120A	A	A	E110E							
13								A	B	E140B	E125E	E120B	E125E	100	E140A	A	A							
14							E	E140E	E125E	E120B	E120E	A	A	E125A	E130B	A	A							
15								E160E	B	110H	110H	110H	E115E	E135B	E125E	E135S	E150A							
16								E185E	E170E	E120B	110	B	105	E130A	E145A	E160A	105							
17								E	B	110H	B	B	105H	110	E110A	A								
18								E	E160E	E170A	A	E140A	E120E	E125B	E125A	A								
19								E	E145E	E155A	E130A	E130A	E135A	E135B	E130S	A	A							
20								E	E160E	E120B	E150E	E155B	E120E	E125A	A	A	A							
21								E110E	110H	105	I110A	110	110H	E125B	E130B	B								
22								A	A	A	105H	105	105H	E120B	E130E	E120B								
23								E	B	E150B	E110B	A	E140A	A	E150A	A								
24								E155E	B	E110B	A	E125B	E125A	E135A	B	B								
25								A	E120E	A	E150A	E120A	110H	110H	E115B	E140A	S							
26								E125E	E120S	105	A	E130E	E115B	E130B	100	A								
27							E	A	A	A	E140A	A	110	E135A	110	A	E							
28								A	A	A	A	110H	E120B	115	120H	E125B								
29								E	110	110	E130A	E125A	E130B	E125E	E135B	E130B								
30								A	A	A	B	B	B	B	B	S								
31																								
Мед.						E	E	E125	E120	E110	E115	E120	E115	E125	E130	E135	E140							
Учен						1	6	11	20	22	21	22	25	25	23	11	5							
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

h'Es KM Ноябрь 1973 г.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время

30<sup>0</sup> E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	100	100	100	100	G	135	115	110	105	105	105	100	100	100	100	100	S	E	105	105	105	105	
2	105	105	105	105	E	G	115	120	115	110	105	100	105	100	100	105	105	100	S	110	105	105	105	E	
3	105	105	E	E	E	E	G	G	G	130	105	110	G	105	E190G	100	100	105	S	S	E	S	E	E	
4	E	105	100	105	105	E	E	120	105	110	105	120	E170G	115	G	G	G	G	105	S	S	115	E	105	
5	E	E	E	115	105	E	115	G	115	110	G	105	G	105	100	100	G	S	S	E	S	E	E	E	
6	E	E	E	E	110	110	115	G	125	130	110	105	105	105	100	100	100	100H	105H	E	110	E	E	110	
7	105	105	105	E	120	115	115	G	130H	125	110	110	100	100	105	145	G	E	105	105	105	E	110	110	
8	105	105	105	110	105	105	105	110	110	105	105	115	100	125	120	110	110	105	105	105	105	105	105	105	
9	S	105	100	105	E	E	115	G	G	G	115	110	110	120	G	E145G	110	S	S	105	105	105	E	E	
10	E	E	E	E	E	E	E	105	E150G	135	G	G	G	E130G	120	135	115	E	E	115	105	105	105	105	
11	105	E	E	E	E	E	E	G	105	155	E145G	145	105	100	105	105	100H	100	100	E	110	E	E	E	
12	110	E	E	E	E	E	G	105	E200G	E145G	E155G	120	115	110	110	110	G	115	105	105	105	105	E	E	
13	E	105	105	E	E	135	E	140	145	130	120	110	G	105	100	100	105	105	E	B	110	105	105	E	
14	105	100	140H	E	E	S	G	G	E150G	110	110	105	100H	100	135	100	100	100	100	S	100	110	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	G	110	G	G	G	G	G	G	140	105	140	E	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	100	E	G	G	E140G	105	105	105	105	105	100	G	S	E	E	E	105	E	E	
17	E	E	E	E	E	E	E	G	110H	155	105	105	G	G	100	100	100	100	105	105	105	E	E	105	
18	105	105	E	E	E	105	110	105	G	105	105	140	130	115	115	100	100	100	105	105	110	105	100	105	
19	105	100	E	E	E	E	E	G	E200G	105	155	105	100	130	E185G	105	100	105	105	E	105	110	105	105	
20	100	E	100	E	E	E	E	G	G	170	G	G	E120G	120	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	
21	E	E	E	100	E	105	105	G	G	105	105	G	G	G	G	115	S	B	S	S	S	S	S	S	
22	S	S	E	105	105	105	105	105	105	105	105	G	G	G	G	130	G	S	B	B	S	S	S	E	S
23	E	105	E	E	E	145	E	G	G	G	G	105	100	100	100	100	B	110	E	S	105	E	S	E	
24	E	E	E	E	E	E	E	G	120	G	105	G	100	E145G	E145G	G	S	S	S	E	E	S	S	S	
25	E	E	140H	105	130	130	105	105	G	105	105	100	E175G	G	G	150	120	S	S	S	E	E	E	S	
26	115	E	110	105	E	E	E	G	G	G	105	G	G	G	E195G	100	B	B	E	E	S	S	E	E	
27	E	E	E	E	110	B	G	110	105	160	105	E180G	E150G	115H	E190G	110	G	E	S	E	E	S	E	S	
28	E	C	E	E	E	S	160	100	100	E175G	100	G	G	G	G	G	105	S	105	115	S	S	S	S	
29	S	E	E	E	E	E	E	G	110	E160G	105	105	E160G	E150G	135	G	S	105	S	S	E	E	S	E	
30	E	S	E	E	E	E	E	105	105	110	E170G	G	G	G	G	115	115	S	B	B	S	S	S	E	
31																									
МД.	105	105	105	105	105	105	115	105	110	115	105	105	100	105	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	
Учен	11	11	11	10	9	11	11	13	21	25	24	21	19	22	23	25	17	16	12	9	15	12	8	9	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
И.КВ.																									

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

№P2 км. Ноябрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорониной.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитана

поясное время 30<sup>0</sup> 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	330	360	340	A	A	370	345	280V	250	255	250	255	285H	250	275	260	265	300	270	300	310	310	350	335
2	330	355	350F	335F	270	295	320H	240	250	230	260	245	290H	260	270	260	250	260	300	A	A	335	330	360
3	355	320	350F	355	300	280F	300V	240	235	245	250	235	215	255	240	255H	250	290	285	290V	305	300	310V	305V
4	360F	340F	320F	340F	315	300F	280F	240	240	235	280H	270	250	250	260	250	275	290	300	305	320F	360F	360F	370
5	400F	400F	330F	330F	290F	300F	305	255	245	255	255	250	255	265	275	250	280	280	280	280F	280F	290F	380F	390F
6	355F	345F	360F	340	325	310F	260F	270	U220S	250	250	230	260H	270	240	240	260	280	265	300	300F	305F	325F	310F
7	320F	320F	340F	325F	300F	280F	285F	230	245	230	250	290	260	270	265	215	285	275	285	275F	315F	U300F	320F	380F
8	330F	345F	310F	315F	315F	320	A	260	250	220	250	270	245	250	245	250	270	280F	310	310	320	370	330F	320F
9	350	330F	340F	330F	300	280	270	230F	265H	250	265	255	245	245	250	245	260	270	275	300	280	300	300F	340F
10	330	325F	300	270	270	310	305F	U250S	230	230V	250	250	U230R	250H	250	240	U250G	300	270H	275	310	300F	300	305F
11	300F	310H	340H	320	300	270	270	255	230H	215H	250H	215H	240H	290H	265H	260	210	290	285	235F	375F	320F	305	310
12	340F	345	320	325	305	300	290F	250F	220H	230	245H	240	240H	235H	230	230	270F	270	A	300	270	300F	300F	300F
13	340	305	330V	305	305	290F	265F	U215C	220	260H	235H	230	300H	290H	250	240H	270	280	320	340F	350	355F	330	310F
14	305	325F	300	305F	330	300	300F	270	250H	225	260	225	230	240	300	250H	290	230	290F	240F	240F	300F	320F	330F
15	345F	320F	305	325F	310F	290F	270F	240F	230	250	235	255	245	255	235	270H	300	255	260H	290	300F	305F	300	U350F
16	330F	330F	310F	310F	295F	295F	270F	250F	U215C	240H	250H	250H	220	240	250	225	275	290	270	300	280	280F	330F	350F
17	340F	320F	340F	330F	320	290	295F	275F	250	275H	250	255	275	255	245	255	300	310	270	290	305F	350F	365F	375F
18	350F	320F	300F	315F	335F	330F	300F	260F	260F	240H	240	240	250	250	250	U240S	270	280	300F	300F	300F	310F	320F	325F
19	325F	330F	315F	310	300F	290F	275F	285F	235	250	240	240	225	250F	250H	220	255F	250F	270F	270	275F	300F	315F	340F
20	305F	305F	310F	U300F	305F	U300F	270F	C	225	215	230	225	280	235	240	220	250	260F	270F	250	290	300F	310F	305F
21	305F	310F	300F	280F	280F	290F	290F	260F	245	240	235	230	260	260	245	U275S	280S	265F	305F	305	380	380	400F	440F
22	440F	365F	330F	275	255	A	340	300	240	240	250	230	260	270	250	270	285	240	285	295	280F	300F	320F	330F
23	330F	325F	310F	320F	310F	290F	265F	270F	230	230H	270	240H	255	265	220	250	300	250	250	290	U375S	360F	350F	360F
24	345F	320F	320F	315F	300F	285F	295F	270F	230	240	230	235	240	270	235	245F	290V	330	360	400	400	380F	390	405F
25	340F	400F	380	360	320F	A	310F	305	285	290F	295	295F	275H	260	260	275H	270	240F	290	S	E	400F	355F	330F
26	335F	350F	340F	A	E	285F	E	340H	255	260	280	250	260	270	260	250	300	250F	270F	300F	360F	310F	320F	310F
27	330F	315F	310F	305F	280F	260F	320F	265F	230	260	255	245	235	255	250	260	255	275F	250F	275F	345F	290F	345F	325F
28	320F	C	315F	260	255F	220F	300F	240	245	240	250H	240	240	260	240	260	250	290	300	270	400	370F	380F	350F
29	330F	C	C	C	C	C	265	250F	245	230	275H	290H	260	265	250	260	255H	250F	270	275F	285F	330F	320F	320F
30	335F	345F	U335F	315F	330F	275F	260	280	250	250	250	250	250	240	260	260	270	275	260	260	270F	320F	350F	330F
31																								
М.Д.	330F	330F	320F	315F	300F	290F	290F	260	240	240	250	250	250	255	250	250	270	275	280	290	305	310	320F	330F
Учтен	30	28	29	27	27	27	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	28	30	30	30
В.КВ.	345	345	340	330	315	300	300	270	250	250	260	255	260	265	260	260	285	290	300	300	350	355	350	360
Н.КВ.	330	320	310	305	290	280	270	240	230	230	245	235	240	250	240	240	255	260	270	275	280	300	310	310
Д.КВ.	15	25	30	25	25	20	30	30	20	20	15	20	20	15	20	20	30	30	30	25	70	55	40	50

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

Тун Es

Ноябрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорожиной.

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
1			f1	f4	f4	f1		c2	c2	c2	c1	l2	l2	l2	l2	l1	l2	f2		f2	f3	f2	f2	
2	f1	f2	f2	f1			l1	c2	c4l1	c1	c1	c1	l1	l1	l2	l1	l2	f2		f4	f5	f2	f1	
3	f1	f1								h1	c2	c1h1		l1	h2	l1	l3	f1						
4		f1	f1	f1	f1			c2	c1	c1	c1	c1l1	h1	c1					f1			f1		f2
5				f1	f1		l2		c2	c2		c2		l1	l1	l1								
6					f1	f1	l4		c3	c2	c1	l2c1	c2	l2	l1	l1	l2	f3	f2		f1			f1
7	f2	f2	f2		f1	f1	f1		c2	c2l2	c3l1	c2l1	l1	l1	l1	c1			f1	f1	f2		f1	f1
8	f1	f3	f1	f2	f2	f4	f5	c2	c2	l2	l2	c2l1	l2	c1	c2	c2	l1	f2	f4	f2	f2	f2	f2	f1
9		f2	f1	f1			f1				c3	c3	c4	c1		h1l1	l2			f1	f2	f2		
10								l1	c1	c1				c1	c2	h1	c2l1			f1	f2	f3	f2	f1
11	f2								l1	h1c1	h2l1	h1	l1	l1h1	l1	l1	l4	f1	f2		f1			
12	f1							l1	h1	h2l1	c1l1	c3l1	c2l1	c2l1	c2l1	c3l1		f1	f4	f2	f1	f1		
13		f4	f3			f1		c2l1	h1	c2	c2	c1		c1	l1	l1	l1	f1			f1	f2	f2	
14	f2	f2	f1						h1	c2	c1	l1	l1	l1	c1	l2	l2	f1	f1		f1	f1		
15									c1							c1	l1	f1						
16						f1				c1	c1	c1	c1	l1	l1	l1						f1		
17									c1	h1	c2	c2			l1	l2	f2	f1	f1	f1	f1			f1
18	f1	f1				f2	f1	l1		l1	l1c1	c1l1	c1	c1	c1	l1	f1	f1	f1	f2	f1	f2	f2	f1
19	f1	f1							h1	l1h1	h1c1l1	l1h1	l1c1	c1	h1c1	l1	l1	f3	f2		f1	f1	f1	f1
20	f1		f1							h1			c1	c1l1	l1	l1	l2	f1	f1					
21				f1		f1	f2			c1	l1					l1								
22				f1	f1	f3	f1	l2	l1	l1					c1									
23		f1				f1					l1	l1	l1	l1	l1			f1			f1			
24									c1		l1		l1	c1l1	c1									
25			f1	f2	f1	f2	f1	c4		l1	l1	l1	h2			c1l1	l1							
26	f1		f2	f1							l1				h1	l1								
27					f2			l1	l1	h1l1	l1h1	h1l1	c1	l1	h1	l1								
28							f1	l1	l2	h1l1	l1						f1		f1	f1				
29									c3	h1c2	l1	l1	h1	h1	c1			f1						
30								l6	l1	l1	c1					l1	f1							
31																								
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30сек Станция

автоматическая