

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подписана

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	40	40F	40	40	39	39V	51	59F	68H	73	77	75	72	73	72H	71	73	68	67	64	56	44F	42V	40F
2	39	37	36	35F	35	35	45V	50	56	68	71	77	82	71H	68H	68	73	59	71	60	53	46	42F	38F
3	38V	35	32	25F	24F	26	39F	52F	60F	67F	83F	73	80F	81F	72	68	72	72	67	58F	48F	35F	27F	22F
4	20F	23F	24F	24F	24F	23F	37F	46	60	62F	68	71	66F	67	64	66	63F	52	50	53F	43F	37F	33F	34F
5	36F	36F	35F	34F	31F	29F	40	52	58	65	64H	65H	67	68	66	64	64	64	49	48	44	38	33F	31
6	27F	28F	29F	28F	30F	25F	39	49	53	63	69	70	70	73	69	65	62	51	48	45	42	37	36	35
7	33	33F	31F	30F	30F	26F	39	47	52	58	62H	59H	67	63	66	63	58	52	51	45F	43F	41F	36	30
8	30F	31F	30F	31F	30F	U23F	40F	51	59	69	72	67H	67	72	66	72	60	58	55	48	45F	35F	35F	37F
9	39F	38F	38F	30F	26F	24F	41F	59	68	71	75	71	65	70	71	66V	66	58	51	50	45	37F	33F	28F
10	28F	28	30	30	28	22	40	61	72	80H	88	86	73	74	74	73	64	71	60	52	48	43	31	29
11	27	26	25	25	23	24	37	53V	64	61H	58	63	65	68	70	65	58	50	46	46	U36F	29F	U21F	20F
12	23F	18F	25	18F	22F	23F	40F	50H	58	63	71	76	75	74	65	56	52	50	53	51F	47	42F	U35F	U36F
13	F	31F	U23F	U21F	U20F	23F	33	44	47	50	50	53	53	54	53F	49	48	43	41	37F	35F	34F	32F	30F
14	32F	31F	30F	31	28	24F	30	40	47F	55	62H	61	59	63	58	53	50	46	41	34F	26F	U24F	23F	22F
15	23F	23F	24F	24F	U18F	18F	32F	44	48	56	59	65	60	60	56	62	55	54	47	42	34F	29F	U20F	19F
16	22F	22F	23F	23F	24	23	38F	54	66	61	64	64	66	83	72	62F	58F	47	46	43F	36F	32F	28F	28F
17	28F	28F	31F	27F	24	21F	32	43	54	61	69	69H	U67R	67	74	66	53	57F	44F	31F	25F	25F	24F	26F
18	U27F	30F	28F	23F	19F	17F	28F	38	46	50	54V	60	58F	62	61	56	47	51	46	47	35F	U33F	32F	35F
19	31F	31F	28F	26F	20F	16F	29	40	44	50H	50	49	49	50	51	47	45	42	35F	34F	32F	28F	27	A
20	A	30F	28F	26F	18F	17F	30F	41	47	49	51	53	58	54	52	45	43	44	43	34	31	30F	27	27V
21	24	22	20	17	A	A	30F	43	50V	56	63	58R	I66C	68	65	63	58	44	43	40	30	26	24	24
22	24	22	21F	20	20	I17A	26	37	43	45	48	50	55H	56	56	53	48	44	41	38	29	24	21	20
23	21	20	20	20F	18F	16F	30F	53	56	65	67	67	75	65	67	66	55	48	43	39	35	31F	28V	26F
24	27F	26	26	24	21	19	32H	49	60	71	78	80	74	68	70	61	55	55	55	42F	38F	33F	30F	28F
25	29F	31F	31F	32F	30F	23F	35	51	56	69	74	78H	76	74	74	67	63	53	46	39	34	31F	27F	28F
26	29F	30F	29	29F	27	26F	33	53	60	65	73	82	78	74	75	73	59	49	46	42	36	36V	34	33
27	34	33	34F	33	30F	26F	36F	53	57H	68H	76	72H	76	84	76	71	54	43	44	36	35	35	36	39F
28	40	42F	39F	30	32F	30F	34	51	64	81	81	84	82H	80	96	90	64	53	41	39	38	33	32	33
29	33	26	24	23	20	18	27	42	49V	56	56	61	69	77	74	83	62	55	44	29F	33F	29F	23F	19F
30	17F	16F	15F	18F	20F	17F	23F	35	39	43	45	49	52	49H	52	50	43	36	32F	21F	17F	14	11	A
31	E	E	E	A	F	23F	25F	37	46	53	62	63	68H	60	58	54	48	46	43	33	I25A	18	A	A
МД.	28F	30F	29F	26F	24F	23F	34	49	56	62	67	67	67	68	67	65	58	51	46	42	36F	33F	30F	28F
Учен	29	31	31	30	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28
В.КВ.	34	33	32	30	30	26	39	53	60	68	74	75	75	74	72	68	63	57	51	48	44	37	34	34
Н.КВ.	24	23	24	23	20	18	30	42	47	55	58	60	60	62	58	56	50	46	43	36	32	29	24	25
Д.КВ.	10	10	08	07	10	08	09	11	13	13	16	15	15	12	14	12	13	11	08	12	12	08	10	09

ГОР1 0.1 МГц Октябрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

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

Кем составлена Перуновой.
 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	44	44	L	U37L	L	L								
2								L	U40L	L	U43L	U43L	L	L	L	L								
3								L	U40L	U41L	U42L	U41L	L	L	L	L								
4									L	U40L	40	41	40	L	L	L								
5								L	U37L	U40L	L	40	41	L	L	L								
6									L	U40L	L	L	L	L	L									
7								L	L	U40L	40H	U40L	U40L	L	L									
8									L	U40L	U40L	L	L	L										
9									L	L	L	U38L	L	L	L									
10									L	A	A	A	A	A	A									
11									L	L	U40L	L	L	L										
12									L	L	L		U38L		L									
13								L	U33L	L	37	39	39	U37L	L									
14									L	L	U39L	40	37	L	L	L								
15								L	L	U37L	A	U40L	U37L	U34L	L									
16									L	L	L	U40L	U37L	L										
17									L	36	37	L	37	34	L									
18								L	L	L	U39L	U38L	L	L	L									
19									L	L	U35L	U37L	L	L	L									
20								L	L	U36L	U38L	U39L	L	L	L									
21										L	A	A	C	L	L									
22									L	L	U39L	39	L	L	L									
23										L	U36L	L	L											
24									L	L	L	U40L	L	L	L									
25									L	L	L	U40L	L											
26							L			L	L	L	L	U30L										
27										L	L	L	L											
28										L	L		L	L										
29									L	U35L	U37L	L	L	L										
30									L	L	L	L	36	L	L									
31											L	U37L	U37L	L	L									
ММД.									U35	U40	U39	U40	U37	U34										
Учтен									4	10	16	18	11	5										
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

ГОЕ 0.01 Мгц октябрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

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						E	180H	230	270	I290A	300	310	310	300	270H	250	A	A						
2							170H	230H	A	A	300A	I305A	300	290	280	250	220H	150H						
3						120	180H	225H	255	270	285H	300H	290H	A	A	250	200	150	A	A				
4							180H	230H	260H	300	A	A	A	A	U270A	250	210	140						
5							160	215	250	A	A	300	300	280	270	240	210	A						
6							185H	210H	245H	265	280	295	290	290	260	240H	200H	A						
7							A	210H	245H	265	A	A	A	280	270H	240H	240H	200	130					
8							150	220H	240H	270	290	290	280	280H	260H	240H	200H	120						
9						E	150	220H	250	A	A	U300A	A	U290A	270	A	A	A						
10						A	160	215H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
11							150	210	250	265	280	U280A	280	270	260H	240	200H	B	E					
12							140	190H	240H	U270A	280	290A	275	270	250	210	180	A						
13							130	180H	230H	A	A	A	A	260	240	240	A	A						
14							140	200H	230	240	265	280	270	260H	245H	210	175H	A						
15							A	190H	230	250	A	A	280	I265A	240	220H	185	E						
16							A	200H	235H	A	U290A	280	U270A	295	A	235	A	A	A	A				S
17							150	200H	240H	U260A	270	I290A	290	U260A	250	A	A	A						
18							140	180	225	240	260A	I280A	280H	250	245	210	170	A						
19							150	190	U220A	U240A	A	270	A	A	A	A	A	A						
20							A	190	U230A	U240A	A	A	A	A	A	210	A	A	A					
21								200	A	A	A	A	C	270	240H	220H	170	A						
22							A	190H	230	U260A	A	280	A	A	A	215	U180A	A						
23							A	200H	230	255	A	A	280	270H	250	A	A	A						
24							A	A	230H	270	270H	285	U270A	255	250H	U220A	A	A						
25				E			A	A	A	A	A	A	270	A	A	A	A							
26							A	200	230H	260	270	280H	280H	260	250H	A	A	A						
27							120	185H	230H	270	275	285	270H	255H	240H	220H	U150A							
28								200H	I240A	260	270	I285A	280	260A	235	205H	A							
29							140	180H	210H	U240A	250	A	A	A	A	200H	160	A			E	E		
30							130	180	210	U230A	250	255H	260H	250	220	200	150							
31							130	I195A	220H	260	270	I270A	I265A	245	230	195H	150H	A						
ММД.	E			E		E	150	200H	230H	260	270	285	280	270	250	220	180	135	E		E	E		
Учтен	1			1		3	20	29	27	23	18	21	21	23	23	24	18	6	1		1	1		
В.КВ.							165	215	245	270	285	300	290	280	270	240	200	150						
Н.КВ.							140	190	230	250	270	280	270	260	240	210	170	120						
М.КВ.							25	25	15	20	15	20	20	20	30	30	30	30						

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

гоис 0.1 МГц октябрь 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Даниловой

широта 55 28

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	12	18M	E	E	E	G	G	24	27G	29	30G	32	38	G	17G	18G	J47X	J53X	J33X	J30X	18	13	14	16
2	16	J22X	20	18	20	16	11G	G	29	34	30G	33	26G	29G	28G	G	22	G	12	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	11	G	G	G	24G	G	G	G	32	31	32	25G	24	18	J28X	J26X	J40X	18	E	E
4	E	E	E	E	18	J31X	13G	23G	28	31	40	J36X	J45X	43M	28	24G	21G	21	19	14	15	E	E	E
5	E	E	E	12	11	12	14G	G	26	30	J50X	38	G	25G	22G	21G	20G	17	13	18	23	14	15	14
6	E12B	E	E	E	E	E	G	24	G	G	20G	19G	29G	28G	24G	18G	20G	23	J29X	17	14	20	E	E12S
7	E13S	E11B	E11B	E	E	12	17	17G	G	27	30	35	33	26G	26G	22G	20G	18	13	E	13	13	E12S	E
8	E13S	E	E	15	E	E	13G	G	G	30	29G	30	28G	15G	G	14G	G	20	E13S	15	22	18	18	14
9	13	E	E	E	20	G	12G	G	25G	32H	J38X	31	32	29G	30	34	J68X	J47X	J79X	J31X	J30X	16	16	J23X
10	J30X	E	14	16	14	18	14G	G	29	J37X	J44X	36	J39X	52	J51X	J35X	29	J36X	17H	17	15	14	E	J23X
11	J23X	13	12	22	14	12	14G	20G	23G	24G	25G	29	29	28	27	23G	G	G	G	17	17H	13	17	J24X
12	E	15	28	14H	E	E	12G	23	26H	37	31	J33X	29	G	23G	19G	18G	14	12	E	E	20	E	E
13	E	12	13	E	E	E	G	G	24	34	33	35	30	31	14G	24G	20	16	13	17H	J31X	J32X	J25X	12
14	16	E11B	E	E	E	11	G	G	23G	G	27	G	G	G	G	20G	J25X	J31X	21	18	E11S	14	18	17
15	J23X	J18X	J23X	J18X	12	17	30	G	24	33	38	J37X	30	J37X	18G	14G	15G	G	E11B	15	J27X	14	E11S	12
16	E	E	16	17	J38X	J53X	J35X	G	G	40	J39X	28G	J63X	J35X	J36X	32	22	20	52	J34X	16	E11S	E12S	E12S
17	E	E	26	E	E	E	16	G	G	26G	26G	29	27G	26G	24G	J36X	39	21	30	13	14	19	12	E
18	13	11	E	E	E	13	G	18G	G	24G	27	33H	33	30	19G	16G	14G	13	17H	14	E	E	J37X	15
19	E	18H	20	E	17	17	G	G	24	31	30	J32X	30	28	26	30	36	J33X	J37X	J30X	J24X	J35X	J33X	48
20	J36X	J23X	J39X	19	19	17	19	20	23G	32	32	31	J43X	33	31	36	J33X	J36X	J31X	J30X	32	J33X	17	19
21	J16X	15	13	11	29	30	20	20G	27	32	39	J51X	C	27G	G	G	E	25	11	20	13	E	E	E12B
22	13	J18X	12	12	13H	J18X	J19X	G	G	26G	28	28	30	30	29	20G	23	33H	J30X	13	18	11	E	12
23	E	12	20	13	15	11	17	G	24	26G	41	30	30	25G	24G	26	18	21	16	E	E	E	17	E12S
24	E12S	E13S	E	E	E	E	12	20	19G	25G	27G	27G	35H	27	26	J32X	J26X	21	20	16	E12S	E12S	E11S	E
25	15	J23X	J23X	16H	14	E12S	17	20	25	31	31	30	J36X	J43X	39	24	34	J31X	22	E12S	17	E13S	19	E12S
26	E11B	E11B	12	11	16	E	15	18G	18G	18G	J29X	24G	21G	25G	23G	J24X	29	19	15	12	14	E11S	15	E13S
27	E	E	E	E	11	E	G	G	G	26H	25G	23G	G	G	14G	14G	16	E12S	E12S	E12S	E	E	15	J23X
28	J24X	E	E	E11B	J24X	18	E11B	G	24	25	G	28	25G	27	25	16G	21	15	E	E12S	E13S	19	E12S	E
29	E	E11S	E	E	12	14	G	G	G	24G	28	26	27	35	23	G	G	16	E	E	G	G	E16S	E12S
30	14	17	J23X	J26X	13	E	G	G	21G	23G	25G	G	26G	25G	21G	24	15G	14	E	E	E	E	E	12
31	E	E	E	15	E	E	G	20	18G	28	31	J76X	31	27	28	17G	G	22	15	21	J38X	42	J59X	J27X
МД.	E12	E11	E12	E11	12	12	E15G	E20G	E23G	28	30	27	30	28	E25G	E22G	21	20	16	16	15	13	14	E12
Учен	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31
В.КВ.	16	17	20	15	17	17	17	E20	25	32	38	35	33	31	28	26	29	31	29	20	23	19	17	19
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	14	20	E23	25	27	30	E28	27	23	18	E18	16	12	12	E11	E	E	E
Н.КВ.	-	-	-	-	-	-	03	0	D02	07	11	05	D05	04	05	08	D11	15	17	08	D12	-	-	-

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

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
1	12	E	E	E	E	G	G	G	27G	29	28G	29G	28G	G	17G	16G	43	40	25	16	18	13	13	16
2	16	16	20	15	19	14	11G	G	29	33	30G	32	26G	27G	28G	G	22G	G	12	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	11	G	G	G	24G	G	G	G	31	31	32	G	24	12G	13G	13	13	14	E	E
4	E	E	E	E	12	15	13G	23G	27	30G	36	36	37	34	27G	24G	17G	13G	15	12	13	E	E	E
5	E	E	E	12	11	12	14G	G	G	30	34	29G	G	25G	G	21G	20G	17	13	16	22	13	14	14
6	E12B	E	E	E	E	E	G	24	G	G	20G	19G	27G	28G	24G	17G	16G	18	12	15	14	14	E	E12S
7	E13S	E11B	E11B	E	E	12	17	16G	G	27	30	34	33	26G	25G	21G	18G	12G	12	E	13	13	E12S	E
8	E13S	E	E	13	E	E	13G	G	G	29	29G	G	G	15G	G	14G	G	12G	E13S	13	16	16	14	14
9	11	E	E	E	15	G	12G	G	G	31	38	30G	31	29G	26G	28	48	42	41	24	19	14	14	11
10	15	E	13	13	13	15	13G	G	29	36	42	36	39	45	51	35	29	34	15	13	13	11	E	14
11	14	12	11	13	13	12	14G	20G	23G	24G	25G	29	29	28	27	23G	G	G	G	13	12	E	E12S	13
12	E	11	20	E	E	E	12G	23	25	31	28G	29G	22G	G	20G	17G	16G	13	12	E	E	E	E	E
13	E	11	11	E	E	E	G	G	24	32	30	32	29	24G	14G	23G	20	15	12	16	15	14	21	12
14	12	E11B	E	E	E	11	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14G	15G	22	15	16	E11S	11	12	12
15	12	12	12	11	E	12	16	G	24	33	38	30	27G	29	18G	14G	15G	G	E11B	14	15	14	E11S	12
16	E	E	11	E	17	17	16	G	G	28	29	28G	27G	29G	28	22G	19	16	16	19	14	E11S	E12S	E12S
17	E	E	18	E	E	E	11G	G	G	26G	26G	29	27G	26G	24G	24	23	16	14	11	13	14	12	E
18	E	E	E	E	E	11	G	18G	G	G	26G	28	G	G	19G	16G	14G	12	12	12	E	E	11	11
19	E	13	E	E	12	12	G	G	24	29	30	26G	30	28	26	29	22	32	16	24	16	22	22	A
20	A	13	17	14	13	12	19	20	23G	28	29	30	30	32	24	18G	27	31	18	18	25	20	16	16
21	16	15	13	11	21	30	17	18G	27	29	38	51	G	26G	G	G	E	16	11	20	13	E	E	E12B
22	13	12	12	12	12	A	16	G	G	26G	28	27G	29	29	26	20G	22	26	29	13	16	11	E	11
23	E	12	E	11	12	11	16	G	24	25G	40	30	27G	23G	24G	26	17	12	15	E	E	E	13	E12S
24	E12S	E13S	E	E	E	E	12	19	18G	25G	26G	27G	27G	24G	20G	20G	22	17	16	15	E12S	E12S	E11S	E
25	12	13	14	E	E	E12S	17	20	25	27	27	29	25G	36	30	24	25	25	18	E12S	17	E13S	16	E12S
26	E11B	E11B	12	11	13	E	12	18G	18G	18G	27G	23G	21G	23G	20G	24	19	19	15	12	14	E11S	15	E13S
27	E	E	E	E	11	E	G	G	G	26G	25G	23G	G	G	14G	14G	15G	E12S	E12S	E12S	E	E	E	13
28	19	E	E	E11B	14	17	E11B	G	24	25G	G	28	23G	26G	22G	16G	14	14	E	E12S	E13S	E	E12S	E
29	E	E11S	E	E	12	12	G	G	G	24G	24G	26G	27	28	23	G	G	15	E	E	G	G	E16S	E12S
30	12	E	E	12	E	E	G	G	21G	23G	25G	G	G	25G	18G	17G	14G	13	E	E	E	E	E	E
31	E	E	E	E	E	E	G	20	17G	25G	26G	27	27	24G	20G	16G	G	13	15	17	A	16	A	A
МД.	E12	E11	E	E	11	11	E15G	E20G	E23G	27	28	29	E28G	E27G	24	21	E18G	15	13	13	13	E11	E12	E12
Учен	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
И.КВ.																								

f-min 0.1 МГц Октябрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дороиной

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

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	10	10	10	10	10	10	12	13	13	13	14	14	14	13	10	10	10	11	10	10	E12S	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	13	14	10	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	13	14	14	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	12	12	11	11	15	13	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	14	14	13	13	13	11	12	11	12	11	10	11	10	E12S
6	12	10	10	10	10	10	12	12	12	12	13	13	12	12	12	13	10	10	10	10	10	10	10	E12S
7	E13S	11	11	10	10	10	13	14	12	13	14	15	14	10	12	10	10	10	10	10	10	10	E12S	10
8	E13S	10	10	10	10	10	10	12	13	13	10	10	14	10	13	12	12	10	E13S	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	10	14	14	13	12	10	10	10	10	10	11	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	12	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	11	12	14	12	14	12	11	11	13	10	12	13	10	10	10	10	E12S	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	13	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	14	14	13	13	12	10	10	11	10	10	E13S	E12S	10	10
14	10	11	10	10	10	10	10	12	12	12	13	12	14	12	11	11	10	10	10	10	E11S	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	12	13	14	11	10	10	11	10	10	10	E11S	10
16	10	10	10	10	10	10	10	12	13	14	13	14	15	12	11	10	10	10	12	10	10	E11S	E12S	E12S
17	10	10	11	10	10	10	10	13	12	13	12	12	11	11	14	13	10	11	10	10	10	12	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	14	15	16	17	19	17	16	14	14	12	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	13	15	12	12	14	13	17	15	14	12	12	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	15	15	15	15	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	E13S	10	10	10	10	10	10	12	13	14	16	0	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	12
22	10	10	10	10	10	10	10	12	13	15	15	14	14	13	12	12	11	13	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	13	10	11	12	14	12	12	13	14	10	10	10	10	10	10	10	E12S
24	E12S	E13S	10	10	10	10	10	10	12	12	18	16	15	14	12	11	10	10	10	E12S	E12S	E12S	E11S	10
25	10	10	10	10	10	E12S	10	10	12	10	12	16	17	14	14	13	12	10	10	E12S	E13S	E13S	E13S	E12S
26	11	11	10	10	10	10	10	14	12	12	11	10	15	14	12	12	10	10	10	10	10	E11S	10	E13S
27	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	14	16	17	15	12	10	10	E12S	E12S	E12S	10	10	10	10
28	10	10	10	11	10	10	11	15	15	16	15	20	15	14	13	14	11	10	10	E12S	E13S	10	E12S	10
29	10	E11S	10	10	10	10	E11S	E14S	15	16	15	17	17	16	14	14	10	10	10	10	10	10	E16S	E12S
30	10	10	10	10	10	10	10	E14S	14	14	15	15	14	15	12	14	10	10	10	10	10	10	10	10
31	E	E	E	10	10	10	10	15	12	14	18	21	14	22	14	14	10	10	10	E12S	10	10	10	10
Мед.	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	14	14	13	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
Учен	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	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

автоматическая

М(3000)F2 0.01 октябрь 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

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	285	280F	285	290	290	310V	325	320F	315H	330	340	340	335	330	320H	325	330	330	330	325	340	310F	295V	270F
2	275	275	270	280F	290	310	325V	330	320	320	290	290	315	300H	320H	320	340	290	310	290	290	280	280F	270F
3	260V	265	250	270F	280F	270	310F	310F	310F	325F	325F	315	320F	335F	330	320	325	310	300	300F	300F	310F	285F	280F
4	270F	270F	280F	280F	300F	310F	335F	320	310	320F	320	310	330F	340	340	330	320F	330	300	310F	320F	280F	260F	270F
5	270F	270F	270F	290F	300F	300F	320	340	330	340	310H	320H	325	330	330	335	320	340	315	310	315	300	280F	260
6	280F	280F	280F	285	290F	310F	330	340	340	340	320	340	325	330	340	340	340	330	320	310	315	300	280	290
7	280	280F	290F	270F	280F	300F	335	340	340	340	320H	320H	330	330	340	330	335	330	325	320F	330F	330F	320	295
8	300F	300F	300F	290F	290F	U310F	340F	330	330	340	340	340H	340	340	330	350	340	335	330	310	320F	290F	290F	300F
9	290F	300F	285F	300F	290F	305F	320F	350	350	345	350	350	340	340	340	330V	345	340	320	310	330	320F	320F	265F
10	265F	265	290	290	300	310	325	350	325	300H	320	340	340	350	330	340	340	330	320	300	310	330	290	290
11	280	285	290	280	290	300	345	340V	345	325H	330	340	330	340	340	340	350	330	305	305	U320F	310F	U295F	265F
12	285F	270F	290	290F	280F	305F	340F	320H	340	325	325	340	350	350	340	350	350	320	320	310F	310	315F	U300F	U290F
13	F	290F	U295F	U305F	U325F	300F	320	330	350	340	330	350	320	330	340F	340	340	330	310	320F	310F	310F	280F	280F
14	280F	280F	290F	290	305	300F	320	350	340F	330	320H	340	330	350	340	340	340	335	340	320F	310F	U300F	320F	320F
15	300F	310F	310F	300F	U305F	305	340F	340	345	345	350	365	360	350	340	350	360	340	340	345	335F	310F	U315F	295F
16	285F	295F	300F	295F	270	305	350F	360	360	340	340	350	310	330	320	330F	345F	360	320	320F	305F	280F	280F	265F
17	310F	270F	290F	290F	275	310F	300	320	340	330	345	335H	U330F	330	335	350	325	320F	325F	300F	320F	305F	280F	270F
18	U270F	260F	270F	280F	270F	290F	320F	330	320	330	315V	330	330F	340	330	340	340	330	290	310	300F	U280F	300F	290F
19	300F	290F	270F	285F	290F	310F	310	325	320	320H	320	325	320	320	325	320	335	310	300F	310F	300F	300F	290	A
20	A	280F	290F	300F	290F	310F	300F	320	330	310	320	320	320	340	340	340	330	320	310	290	290	295F	295	280V
21	310	300	275	280	A	A	270F	315	320V	340	330	300R	C	340	325	335	340	305	310	310	315	305	325	270
22	300	270	250F	260	250	A	310	320	340	325	320	320	300H	325	320	340	330	330	305	320	290	290	295	275
23	280	290	290	290F	305F	310F	310F	355	350	340	340	345	350	340	335	350	360	345	330	310	310	290F	300V	285F
24	300F	290	290	310	280	295	290H	345	350	350	350	340	345	350	340	350	345	320	330	320F	320F	320F	310F	275F
25	300F	290F	290F	310F	290F	310F	330	345	335	330	340	335H	345	350	355	355	350	340	330	320	320	315F	300F	280F
26	280F	280F	290	285F	300	300F	320	340	355	350	350	350	350	350	350	360	350	330	320	330	310	290V	300	290
27	300	290	290F	300	310F	300F	330F	350	330F	320H	345	335H	340	350	340	350	350	315	330	305	295	285	285	280F
28	280	305F	305F	345	290F	290F	320	350	375	365	350	360	320H	325	330	340	350	340	290	290	280	270	270	280
29	290	280	275	280	275	280	275	335	305V	300	330	305	315	305	310	320	320	310	315	265F	280F	270F	255F	250F
30	270F	270F	265F	260F	245F	275F	295F	310	300	325	320	300	320	320H	330	350	330	290	340F	330F	290F	290	300	A
31	E	E	E	A	F	310F	315F	325	325	315	330	320	340H	330	335	330	310	320	310	330	A	295	A	A
МД.	280F	280F	290F	290F	290F	305F	320	335	335	330	330	335	330	340	335	340	340	330	320	310	310F	300F	295F	280F
Учен	28	30	30	30	29	29	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	28
В.КВ.	300	290	290	300	300	310	330	345	345	340	340	340	340	350	340	350	350	335	330	320	320	310	300	290
Н.КВ.	270	270	275	280	280	300	310	320	320	320	320	320	320	330	330	330	330	320	310	300	300	290	280	270
М.КВ.	30	20	15	20	20	10	20	25	25	20	20	20	20	20	10	20	20	15	20	20	20	20	20	20

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

М(3000)F1 0.01 Октябрь 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° 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	360	360	L	L	L	L								
2								L	U345L	L	U350L	U350L	L	L	L	L								
3								L	L	L	U340L	L	L	L	L	L								
4									L	L	A	A	A	L	L	L								
5								L	U375L	U375L	L	390	380	L	L	L								
6									L	U355L	L	L	L	L	L									
7								L	L	U350L	360H	L	L	L	L									
8									L	U360L	U360L	L	L	L										
9									L	L	L	U400L	L	L	L									
10									L	A	A	A	A	A	A									
11									L	L	U350L	L	L	L										
12									L	L	L		L		L									
13								L	U380L	L	365	370	370	U370L	L									
14									L	L	U370L	370	390	L	L	L								
15								L	L	L	A	L	U375L	U350L	L									
16									L	L	L	U360L	U360L	L										
17									L	370	400	L	400	400	L									
18								L	L	L	L	L	L	L	L									
19									L	L	U370L	U365L	L	L	L									
20								L	L	U360L	U350L	U355L	L	L	L									
21									L	A	A	C	L	L										
22									L	L	L	370	L	L	L									
23										L	U390L	L	L											
24									L	L	L	U370L	L	L	L									
25									L	L	L	L	L											
26							L		L	L	L	L	L	L										
27									L	L	L	L	L											
28									L	L	L	L	L	L										
29									L	L	U375L	L	L	L										
30									L	L	L	L	360	L	L									
31											L	L	L	L	L									
Мед.									U375	U360	U360	U370	U375	U370										
Учтен									3	6	12	12	7	3										
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

h'F1

км октябрь 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	E270A	270	270	265	255	240	235	225	220	230	210	200	200	200	215	210	E250A	E250A	E250A	230	225	230	250	E300A
2	305	E310A	E335A	305	E295A	245	235	215	205H	E255A	220H	E215A	215	215	220	215	225	245	245	235	260	255	285	285
3	300	285	300	E280E	295	305	240	240	225	205H	205H	210	205H	225	225	220	230	235	235	250	250	260	260	300
4	E305E	305	300	300	E270A	E290A	250	240	230	230	E260A	E220A	E255A	E250A	205H	240	225	220	240	245	240	250	E300E	E300E
5	290	270	E275E	270	265	265	255	230	210	230	230H	200	205	200H	230	220	225	220	215	245	E270A	245	295	305
6	320	300	300	E270E	260	260	250	240	225	205	200H	200H	200	220	215	230	220	220	230	245	250	250	280	265
7	295	290	280	290	260	250	250	220	215	205H	205H	210	215	200H	245	235	220	215	220	230	230	230	230	230
8	E280S	260	260	275	250	240	230	225H	220	225	220	205H	195H	200H	225H	240H	220	215	225	220	235	E255A	E265A	270
9	260	265	255	260	E270A	260	250	230	225	230	E230A	200	205	190	220	230	E250A	E250A	E310A	E255A	E240A	230	250	300
10	E325A	300	295	290	230	270	230	240	255	A	A	A	A	A	A	220	220	E240A	225	230	240	220	220	E290A
11	E275A	290	275	E300A	E280A	250	225	225	215	210H	200H	205H	210	205H	225	220	215	210	225	240	240	230	E280S	330
12	295	E330A	E380A	270	260	260	225	220	215	E215A	200H	220	200H	205	220	220H	215	230	235	240	225	230	235	255
13	265	280	E305A	305	E270E	E265E	220	220H	205	225	220	225	205	200H	220	235	230	220	235	250	265	250	E295A	275
14	290	275	E275E	260	245	250	245	220	215	195H	200H	205	190H	185H	210	220	225	E240A	225	E250A	245	260	E260A	285
15	300	280	290	295	E285E	295	245	225	205H	E225A	A	E215A	195	190	200	220	210	210	205	210	230	230	250	E280A
16	E280E	270	270	280	E305A	E300A	245	220	225	210	230	195	205	235	230	220	210	E225A	E245A	255	255	E275E	E300S	E315S
17	280	E300E	E325A	260	275	E270E	255	265	220	205	200	210	205	200	230	230	210	225	215	230	245	280	300	305
18	295	300	280	300	300	290	245	220	200	205	200H	205	210	200	220	225	225	230	255	245	250	285	270	275
19	260	280	290	300	E295A	E285A	285	230	220	E230A	205	200	205H	215	235	E240A	240	E280A	E260A	E300A	260	E300A	E330A	A
20	A	305	E300A	300	E305A	E290A	260	225	220	210	210	E210A	E260A	E270A	230	240	E250A	E280A	260	E300A	A	E295A	E295A	305
21	E290A	300	E320A	320	A	A	300	240	230	220	A	A	C	220	225	230	210	210	220	E260A	215	240	280	310
22	300	300	300	320	E330A	A	290	250	215H	220	200H	215	205	215	215	220	215	E255A	E290A	225	E260A	260	E260E	E290A
23	E260E	E300A	275	285	295	290	250	225	220	200	200	205	200	210	220	215	210	220	230	240	240	240	E260A	E290S
24	E260S	E275S	270	260	270	270	245	225	220	240	215	215	205	205	210	220	210	235	225	230	235	240	245	E285E
25	280	290	E285A	260	230	E250S	240	230	220	230	220	200	210	225	220	205	205	205	230	225	240	235	270	280
26	280	270	290	285	260	240	200	225	215	205	220H	205	205	200	225	215	205	220	225	225	240	245	260	285
27	270	270	265	250	235	E225E	230	210	210H	210	205	205	200H	225	220	210	200	215	220	230	240	260	260	E270A
28	E290A	240	240	230	E260A	E240A	230	215	210	215	200	225	205	210	240	215	200	220	240	250	E290S	E280E	305	280
29	270	E285S	300	E285E	E310A	E280A	300	250	225	230	220	210	225	225	230	225	225	220	260	E300E	300	300	E400S	E345S
30	325	315	E340E	E385A	340	350	300	260	250	250H	215H	205H	220	230	210	240	225	245	220	245	E295E	E315E	E380E	A
31	E	E	E	A	F	280	280	260	245	245	225H	215	235	220	220	220	230	230	240	E250A	A	E360A	A	A
МД.	280	285	280	280	U250	260	245	225	220	215	210	205	205	210	220	220	220	220	230	235	240	245	U255	280
Учен	30	31	31	30	29	29	31	31	31	30	28	29	29	30	30	31	31	31	31	31	29	31	30	28
В.КВ.	300	300	295	300	E295	285	255	240	225	230	220	210	210	220	230	230	225	E240	240	E250	255	E280	E295	E300
Н.КВ.	265	270	270	260	260	250	230	220	215	205	200	200	200	200	215	220	210	220	220	230	240	235	250	280
М.КВ.	35	30	25	40	D35	35	25	20	10	25	20	10	10	20	15	10	15	D20	20	D20	15	D45	D45	D20

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

h'F2 КМ октябрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

шрота 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									260H	255	255	250	250	250	240H	240								
2								245	285	280	305	285	260	240H	250H	270								
3								U285L	300	290	260	265	280	250	255	245								
4									260	275	275	280	260	270	250	255								
5								240	260	260	260H	255H	245	255	250	250								
6									260	270	260	250	270	250	240									
7								240	260	280	265H	240H	250	285	250									
8									250	255	240	240H	230	255										
9									250	225	230	240	220	255	250									
10									260	260	260	225	230	245	E265A									
11									245	245H	250	245	245	260										
12									245	295	265	250	250	250	225									
13								250	250	240	290	270	290	270	260									
14									265	260	260H	255	260	250	245	225								
15								240	245	270	E250A	240	235	240	225									
16									240	240	240	250	260	250										
17									260	270	255	225	230	255	235									
18								250	270	275	290	260	250	255	260									
19									270	295H	305	300	290	290	265									
20								U240L	270	295	295	295	290	275	255									
21										230	230	E250A	C	250	245L									
22									290	U290L	300	300	L	260	235									
23										235	260	220	240											
24									230	245	250	245	225	230	240									
25									230	260	240	230H	230											
26							270			220	225	230	215	220										
27										215H	210	220H	240											
28										220	240		220H	220										
29									260	280	270	290	255	230										
30									260	290	300	305	300	260H	260									
31										290	265	285	250H	245	245									
Мед.							270	240	260	260	260	250	250	250	250	250								
Учен							1	8	25	31	31	30	29	28	22	6								
В.КВ.								250	270	280	275	280	260	260	255	255								
Н.КВ.								240	250	240	240	240	230	245	240	225								
Д.КВ.								10	20	40	35	40	30	15	15	30								

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

№ км октябрь 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						E	E145B	110	105	105	E145A	E140A	E130A	105	105H	105	A	B							
2							E115A	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	110H	E130E							
3						E	110H	105H	105	105	105H	105H	105H	105H	105	105	E110A	E140A	100	E110E					
4							E125A	105H	105H	105	105	100	100	105	105	105	105	100							
5							E160A	100	100	E115A	B	A	100	E140A	E125A	E130A	A	A							
6							110H	105H	105H	105	E110A	E110A	E105A	E105A	E105A	E110A	E150A	A							
7							A	E120A	105H	105	105	105	E110A	E110A	E115A	E115A	E155A	E150A							
8							E160A	110H	105H	E110A	E110A	E110A	105	E105A	105H	E110A	E115E	E125B							
9						E	E160A	105H	105	105	105	100H	100	E110B	105	E110B	A	A							
10						A	A	105H	105	105	105H	105	105	105	E105A	A	A	E110A							
11							105	110	105	E115A	E110A	E110A	E115A	E120A	E110A	E110A	E120B	B	E						
12							E160G	105H	105H	105	105	105	E125A	105	E125A	E125A	A	E							
13							E140E	E125B	105H	105	105	105	105	E110A	E110A	E130A	A	A							
14							E155E	110H	105	105	105	105	105	105H	105H	E125A	E150A	A							
15							105	115H	110	100	100	100	100	A	E110A	E110A	E140A	E							
16							A	110H	110H	110	110	110	105	A	A	A	A	A	A	A					S
17							E130A	E120B	105H	105	105	E115A	105	105	E110B	A	A	105							
18							105	E115B	E110E	105	105	E110B	E110B	E110B	E115A	E115A	E150A	E							
19							105	105C	105C	105C	105C	100C	E110C	105C	105C	105C	A	A							
20							A	E140A	115H	110	110	105	105	105	A	E145A	A	A	A						
21							E160A	100H	105	105	105	105	C	A	105H	105H	125	E							
22							A	100H	100	100	100	100	105	105	105	E110B	120H								
23							E110E	110H	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A							
24							A	A	E130A	E110A	110H	E115A	E110A	E110A	E120A	A	A	A							
25				E			A	E130A	E115E	E115A	E115A	B	E140A	A	A	A	A								
26							A	A	E120A	E110A	E115A	E130A	E115A	E130A	E135A	A	A	A							
27							E	E130B	110H	105	105	105	E110B	105H	E110A	E115A	A								
28							E120B	105	105	105	A	E120A	E115A	E140A	E145A	A									
29							E160S	E120S	E120B	110	105	105	105	I105A	105	E115B	135	E			E	E			
30							E	110	E115E	105	105	105H	105H	105	E130A	E160A	E175A								
31							E190E	A	E130A	E120A	B	B	E115A	E150B	A	E145A	100H	A							
ММД.	E			E		E	E140	110	105	105	105	105	100	105	E110	E110	E125	E145	E	E110	E	E			
Учен	1			1		3	21	28	31	31	29	27	30	27	26	24	15	12	2	1	1	1			
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
П.КВ.																									

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

h'Es км. Октябрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорониной.

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	100	100	E	E	E	G	G	E140G	125	110	105	105	100	G	100	100	105	105	105	105	120	105	100	100
2	105	105	105	105	105	105	105	G	110	105	105	105	105	105	105	G	E155G	G	115	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	110	G	G	G	110	G	G	G	115	110	105	E150G	140	135	125	120	115	105	E	E
4	E	E	E	E	105	105	110	E195G	160	120	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E	E	E
5	E	E	E	105	110	105	105	G	130	110	105	105	G	105	105	100	100H	100	105	105	100	100	105	105
6	B	E	E	E	E	E	G	145	G	G	105	105	105	105	105	100	105	100	105	105	105	105	E	S
7	S	B	B	E	E	105	105	105	G	E130G	110	110	105	105	105	105	100	100	105	E	100	100	S	E
8	S	E	E	105	E	E	105	G	G	115	120	115	110	100	G	100	G	115	S	105	105	105	100	105
9	105	E	E	E	110	G	105	G	E170G	120H	110	115	110	115	105	105	105	105	105	105	100	105	110	120
10	110	E	115	110	110	105	110H	G	130	110	105	105	105	105	105	105	135	130	105H	115	115	110	E	105
11	105	105	105	100	100	100	110	115	115	110	110	E140G	E135G	E130G	120	E145G	G	G	G	120	115H	120	110	105
12	E	105	105	105	E	E	110	E140G	E140G	110	110	105	105	G	100	100	100	130	105	E	E	105	E	E
13	E	105	105	E	E	E	G	G	E150G	110	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100H	115	100	105	105
14	110	B	E	E	E	105	G	G	E185G	G	E130G	G	G	G	G	105	100	100	100	100	S	105	105	105
15	100	105	105	100	105	105	110	G	E130G	105	105	105	100	100	100	100	100	G	B	105	100	100	S	105
16	E	E	105	105	105	105	105	G	G	105	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	105	S	S	S
17	E	E	105	E	E	E	105	G	G	120	120	110	110	105	105	100	105	110	105	105	105	105	110	E
18	105	105	E	E	E	105	G	E150G	G	E135G	110	130H	125	150	100	100	110	150	105H	105	E	E	105	105
19	E	115H	110	E	105	105	G	G	110C	110C	105C	105C	105C	105C	105C	105C	105C	100C	100C	100C	100C	100C	105	105
20	105	105	105	105	105	105	100	145	125	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100
21	105	105	105	105	105	100	100	100	130	115	105	105	G	105	G	G	E	115	140	110	120	E	E	B
22	100	100	100	100	100H	100	100	G	G	105	100	100	105	105	105	105	130	115H	115	110	110	105	E	105
23	E	105	105	105	105	115	110	G	115	110	105	105	105	105	100	100	100	105	100	E	E	E	105	S
24	S	S	E	E	E	E	105	100	100	E130G	110H	105	105H	105	100	100	100	100	100	105	S	S	S	E
25	105	105	105	105H	105	S	100	130	115	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	S	100	S	100	S
26	B	B	105	105	100	E	105	100	100	100	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	S	100	S
27	E	E	E	E	105	E	G	G	G	E125G	110	110	G	G	100	100	100	S	S	S	E	E	100	100
28	100	E	E	B	100	100	S	G	E130G	105	G	105	105	120	105	105	105	105	E	S	S	115	S	E
29	E	S	E	E	115	115	G	G	G	115	120	115	110	100	105	G	G	120	E	E	G	G	S	S
30	120	165	125	110	120	E	G	G	110	E160G	105H	G	E195G	105	105	105	100	100	E	E	E	E	E	100
31	E	E	E	110	E	E	G	125	100	115	110	105	115	135	105	100	G	105	100	115	105	105	105	105
Мед.	105	105	105	105	105	105	105	U115	U115	110	110	105	105	105	105	100	105	105	105	105	105	105	105	105
Учен	13	13	15	15	19	16	19	13	22	28	29	27	27	27	28	28	26	27	24	21	21	19	16	16
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала _____

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	365	365F	360	355	340	305V	280	290F	300H	280	280	280	280	280	300H	290	280	275	300	285	295	305F	330V	350F
2	380	400	400	380F	340	300	285V	285	300	305	330	325	300	320H	300H	305	270	330	315	325	345	350	385F	385F
3	420V	390	420	400F	360F	350	285F	300F	305F	300F	275F	300	300F	285F	270	310	290	310	330	310F	320F	330F	350F	360F
4	380F	390F	380F	400F	320F	330F	275F	280	300	295F	280	300	290F	270	270	290	280F	280	310	310F	300F	340F	440F	380F
5	385F	365F	380F	345F	355F	330F	290	260	270	280	300H	280H	280	290	280	280	285	260	300	300	320	310	365F	400
6	420F	380F	380F	340F	330F	320F	270	270	285	290	290	275	300	290	285	270	260	280	290	305	305	320	350	345
7	360	365F	350F	385F	360F	330F	280	275	270	285	285H	280H	280	295	280	270	270	280	290	305F	280F	300F	290	320
8	340F	350F	330F	350F	350F	300F	255F	260	280	260	260	255H	255	270	275	265	260	275	285	295	280F	320F	320F	345F
9	350F	335F	355F	345F	325F	305F	290F	260	270	260	270	260	250	270	280	280V	280	280	310	300	285	300F	300F	380F
10	400F	400	360	340	290	290	300	280	295	315H	300	260	280	280	290	270	285	285	300	310	305	280	330	335
11	355	350	330	365	340	300	265	260V	260	280H	270	250	270	280	275	250	260	280	310	310	U300F	300F	U320F	400F
12	340F	390F	390	330F	340F	300F	260F	275H	260	300	295	260	270	265	255	260	255	290	305	310F	300	300F	U325F	U335F
13	F	355F	U360F	U340F	U305F	310F	280	270	270	260	290	270	300	290	270F	270	260	280	300	300F	320F	305F	345F	350F
14	365F	350F	350F	345	310	300F	280	270	285F	290	290H	260	290	280	280	260	275	280	285	300F	290F	U315F	300F	310F
15	315F	300F	315F	345F	U315F	305F	280F	280	265	280	260	245	245	260	280	250	C	270	280	260	270F	300F	U300F	325F
16	370F	320F	320F	330F	320	305	255F	245	250	270	255	260	300	280	300	285F	250F	280	295	305F	300F	340F	365F	390F
17	340F	380F	340F	320F	355	330F	300	290	280	290	280	260H	U280R	300	280	275	260	280F	290F	310F	300F	310F	310F	340F
18	U360F	390F	345F	340F	325F	320F	290F	285	280	285	295V	275	280F	275	295	250	275	285	345	300	320F	U345F	340F	335F
19	350F	335F	360F	360F	330F	350F	300	270	290	300H	305	300	290	290	285	270	280	300	305F	320F	320F	305F	340	A
20	A	390F	340F	360F	330F	310F	300F	280	290	300	300	295	295	280	270	255	280	305	320	340	330	320F	320	350V
21	320	340	370	330	A	A	380F	300	300V	270	270	A	C	270	300	280	285	300	300	300	300	300	300	390
22	310	350	330F	340	360	A	305	295	290	295	300	300	350H	270	265	245	285	300	305	290	315	325	320	330
23	310	330	330	320F	315F	300F	300F	240	255	245	280	260	260	250	270	245	250	270	300	305	305	330F	330V	340F
24	320F	340	330	320	330	320	300H	255	255	265	270	260	250	255	275	260	260	295	280	295F	305F	300F	340F	365F
25	350F	355F	350F	320F	320F	305F	290	270	270	290	270	290H	270	260	260	245	240	245	280	280	300	300F	320F	340F
26	340F	360F	330	330F	300	300F	300	265	235	245	265	260	260	275	270	255	255	285	295	290	300	320V	310	345
27	330	345	345F	330	300F	300F	290F	240	280H	290H	245	280H	250	250	255	240	260	300	280	305	330	330	360	360F
28	350	330F	320F	300	330F	320F	280	250	240	235	255		285H	295	290	275	260	270	335	345	375	380	380	360
29	345	385	370	360	390	350	360	280	320V	305	280	320	300	300	300	300	295	300	320	360F	390F	400F	410F	380F
30	365F	370F	375F	400F	400F	400F	330F	300	310	300	300	315	305	285H	280	260	285	320	275F	295F	345F	E	E	A
31	E	E	E	A	F	305F	310F	290	280	290	280	295	280H	285	280	280	290	300	300	290	A	A	A	A
МД.	350F	360F	350F	340F	330F	305F	290	275	280	290	280	275	280	280	280	270	270	280	300	305	305F	315F	330F	350F
Учен	28	30	30	30	29	29	31	31	27	31	31	29	30	31	31	31	30	31	31	31	30	29	29	28
В.КВ.	370	385	370	360	355	330	300	285	300	300	295	300	300	290	290	280	285	300	310	310	320	330	360	370
Н.КВ.	340	340	330	330	320	300	280	260	260	270	270	260	270	270	270	255	260	280	290	295	300	300	320	335
Л.КВ.	30	45	40	30	35	30	20	25	40	30	25	40	30	20	20	25	25	20	20	15	20	30	40	35

Типы Es Октябрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

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	f1	f1						c1	c2	c2	l1	l2	l1		l1	l1	c3l1	c3	f3	f3	f2	f1	f1	f1
2	f1	f2	f3	f2	f4	f2	l1		c3	c2	c3	c1	c2	c2	c2		h2		f2					
3					f2				c1				c2	c2	c3	c1	c3	c1l2	c1	c1	f3	f2		
4					f2	f2	l1	h1	h1c1	c1	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	f1	f2	f1			
5				f2	f1	f1	l1		c1	c3l1	l3	l2		l2	l1	l2	l2	l1	f1	f2	f2	f1	f1	f1
6								h2			l2	l1	c1l1	c3l2	c2l2	l1	l1	l3	f2	f1	f1	f1		
7					f1		l1	l1		c2	c3	c2	c2l1	c1l2	c1l2	c1l1	l2	l1	f1		f1	f1		
8				f2			l1			c3l1	c2l1	c1l1	c1	l1		l1		c2		f2	f2	f2	f2	f2
9	f1				f2		l1		h2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	l3	l5	f3	f2	f2	f1	f2	f1
10	f2		f2	f2	f2	l2	l1		h5	c3	c4	c2	c3	c3	c4l1	c3l1	h3c2l1	c4l1	f2	f1	f1	f1		f2
11	f2	f2	f2	f1	f1	f1	c1	c2	c1	c2l2	c1l1	c1l2	c1l2	c1l2	c2l2	c1l1				f2	f1	f1	f1	f3
12		f2	f5	f1			l1	c2	c2	c3	c2	c2	l2		l1	l2	l1	c2	f1			f2		
13		f1	f1						c2	c3	c2	c3	c2l1	c2l1	l1	l3	l2	l1	f1	f3	f2	f3	f3	f1
14	f1					f1			h1		c1					l2	l5	l3	f2	f1		f1	f2	f2
15	f3	f2	f1	f2	f2	f2	c2		c1	c3	c3	c3	c2	l2	l1	l1	l1			f1	f2	f2		f1
16			f2	f1	f3	f3	l2			c3	c2	c3	l3	l2	l2	l2	l2	l3	l5	l3	l1			
17			f4				l1			c2	c2	c2l1	c1l1	c2l1	c2	l3	l3	c2	f1		f1	f2	f1	
18	f1	f1				f1		c1		h1	c1	c1	c1	h1	l1c1	l1	l1	c1	f1	f2			f2	f1
19		f2	f2		f2	f2			c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	l3	l8	f3	f3	f2	f3	f3	f5
20	f4	f2	f3	f3	f3	f2	l3	c1l1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	l2	l1	l2	l3	l3	f2	f2	f3	f2	f2
21	f1	f1	f1	f1	f3	f3	l3	l2	c1	c3	c2	c2		l1				c4	f2	f3	f1			
22	f1	f2	f2	f1	f2	f3	l2			c1	c2	c1	c3	c3	c2	c2	c3	c3	f4	f1	f3	f1		f1
23		f1	f1	f1	f1	f1	c3		c2	c1	c2	c2	c1	l1	l1	l2	l2	l1	f1				f2	
24							l1	l1	l2	c2l1	c2	c2l1	c2l1	c1l1	l1	l3	l2	l2	f1	f1				
25	f1	f2	f2	l1	f1		l2	c2l1	c1l1	c1l1	c1l1	l2	l1	l2	l3	l1	l2	f2	f1		f1		f1	
26			f1	f1	f1		l1	l1	l1	l1c1	c2l1	l1h1	l1	l1	l2	l2	l2	l2	f2	f1	f2		f1	
27					f1					h1	c1	c1			l1	l1	l2						f2	f2
28	f3				f1	f1			h1	c2		l1	l1	c1l1	l1	l1	l2	f1			f1			
29					f1	f1				c2	c1	c1	c2	l3	c2			c2						
30	f2	f1	f1	f3	f2				c2	h1c2	c2		h1	c1	l1c1	l1	l1	f1						f2
31				f1				c1l1	l1	c1l1	c1	c1	c2l1	c1	c1l1	l1		l1	f1	f3	f4	f4	f4	f6
КМД.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая