

ГоФ2 0.1 Мгц. Май 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Даниловой

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	26F	23	22F	25	30	38	42	43	51	52F	52	53	54	57F	52	52	56	56	56F	54	57F	51F	46F	41F
2	36F	33F	32F	29F	34F	41	46	48	53	56	55	60	59	58	56	56	55	60	59	59	60	61	53	47F
3	35F	30F	25F	22F	28	37	E36G	41	45	48	49F	49F	54	56	52	51	56	56	55	56	55	48	39	29F
4	25F	25F	24F	26F	39	49	53	60	63	67	68	70	69	68	61	65	63	65	66	72	71	65	50	42
5	35	33F	28F	26	37	48	48	51	54	63	65	69H	70	71	61	63	60	61	66	65	67	58	53	46
6	41	37F	30	29	37	44	48	53	58	63	65	64	66	64	62	62	62	60	64	73	71	68	59	51
7	45	40	37F	35F	42F	52	58	65F	75	86	78	77	74	71	66	66	69	62	66	73S	75	70	54	42
8	34	31	29	32	40	43	46	48	53	60	62	63	62	61	64	66	59	56	58	58	61	65	58	54
9	52	45	41	38F	43	46	48	51	59	62	62	63	66	62	60	58	58	60	64	68	68	68	61	53
10	46F	42F	41F	40F	47F	58F	64F	64	66	65	73	72	68	65	66	64	66	67	69	73	73	66F	62	60F
11	50	46	43F	46F	52	63	71	75F	75	86	82H	70	67	69	72	66	69	69	69	70	69	68	65	57
12	51	48	44	43	50F	67V	69	69	76	81	79	77	72	76	68	68	68	64	63	70	74	72	63	58
13	56	50	48	48	53	64	71	77	74	76	73	71	74	70	67	69	68	66	66	75	69	63	60	54
14	50	47	44	40	45	49	57	63	68	69	68H	65	62	61	62	65	67	71	70	76	69	61	50	43
15	40F	35	37	35F	43	46	50	49	54F	56	56	57	58H	57	60	47	52	54	51	50	53	60	55	47
16	36F	24F	22F	27F	35	42	E40G	E42G	45	52	50	49	56	57F	48	49F	46	46	46	45	47	49	44F	36F
17	31F	30F	25F	28F	34	38	41	41	46	47	47F	45	47	50	46	46	49	51	47	46F	46F	42F	34F	30F
18	27F	26F	26	29F	33F	E36G	39	43	44	51	48	54	49	46	49	49	45	42	47	56	63	57F	47F	35F
19	31F	30F	28F	32F	E36G	41	42	46	A	53	55	54	I51A	48	50	50	49	50	52	U61S	59	53	35F	31
20	23F	22	23	A	33	38	42	44	42	47	46	49	49	51	49	49	45	46	47	49	53	52	48F	43F
21	40F	34F	30F	28F	32	38	43	43	45	46	56	57	55	53	53	47	51	47	48	52	52F	53F	45F	38F
22	30F	27F	26F	26F	34	38	49	48F	47	54	56	58	50V	48V	50	46	48	52	53	58	58	53	38F	27F
23	26F	25F	28	29	32	35	40	45	44	47	51	52	51V	49	48	47H	44	46	44	48	54F	57F	44F	35
24	30F	23F	20F	25	32	E34G	40	42	46	43	42	49	50V	51	48	44	45	44	43	39	43	49	32F	23
25	19	19F	19F	25F	30	36	E38G	E37G	42	44	I44A	45	44	45	44	49	46	A	A	A	48	51	52	44
26	40	36F	33F	33	36	39	43	48	50	53	57	55	54	51	48	47	47	47	50	50	55	54	52	42
27	36	32F	31F	30	36F	40	39	42	48	50	53	I50A	49	49	49	49	50	52	51	46	44	49	48	46F
28	42F	U37F	35F	34F	38	41	44	50	52	56	63	67	65	58	56	52	53	53	46	46	49H	48	52	49
29	42F	36F	33	37V	39	45	49	51	I52A	50	53	53	52	53	53	52	49	50	53	57	60	64	59	51
30	45	41	41	41	49F	54	63	59	57H	61	61	55	56H	55	52	55	58	60	59	64	70	61	59	57
31	47	44	35H	35	36	39	43	49	51	53	58	60H	54	55	57	58	58	54	56	57	56	56	60	53F
МД.	36F	33F	30F	31F	36	41	46	49	52	54	56	57	56	57	53	52	55	55	56	58	59	57	52	44
Учт.	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31
В.КВ.	45	41	37	37	42	49	53	59	63	63	65	67	66	64	62	64	62	61	64	70	69	65	59	53
Н.КВ.	30	26	25	27	33	38	41	43	46	50	51	52	51	51	49	49	48	50	48	50	53	51	45	36
Н.КВ.	15	15	12	10	09	11	12	16	17	13	14	15	15	13	13	15	14	14	16	20	16	14	14	17

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

foF1 0.1 МГц май 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					L	L	U36L	41	41	41	44	43	45	43	U41L	U43L	40H	L	L					
2						L	L	41	42H	43H	45	45H	45	44	45	43	U40L	L	L					
3					27	32	36	38	39F	42H	44H	44H	44	44H	43	43	40	38	L					
4						L	L	42	44	45	46H	46	46	46H	U45L	U44L	U40L	L	L					
5					L	L	L	43H	43	44	46H	46	46	46	44	U44L	L	A						
6						L	L	L	45	46	45	48	47	47H	U45L	L	L	L	L					
7						L	L	45	45	46	46	46A	46H	46	U44L	L	U44L	L	L					
8					L	U33L	38	42	44	45	46	44H	46	48	46	43H	L	L						
9					L	35	39	43	44	45	45	46H	46	46	45	L	U41L	A						
10					L	U35L	A	43	45	47	46	47H	48	47H	U43L	U43L	U43L	L						
11					L	L	L	U43L	U47L	A	46H	46A	46A	L	L	44	41	L						
12					L	L	L	A	46A	47	I46A	47	L	45H	46H	43H	L	L						
13					L	L	U40L	A	U46L	45	45	46H	46	46H	46	45	U40L	L	L					
14						U35L	39H	A	44A	44H	U46L	45	46	45H	A	43	41	U38L	L					
15					31		U36L	41A	42	42	44H	44	44H	44H	43H	45H	A	A	L	L				
16					L	33	40	42	41	42A	42H	42	42	43H	42A	41	U38L	L	L					
17					30	32	36	37	39	40	41H	42	42	41	41	40	38	36	L					
18						36	36H	38	39	40H	41H	42	42H	42H	41H	40	L	L	A					
19					36	33A	36	I37A	A	41C	I42A	42	I43A	43H	41H	A	A	36	33	L	A			
20					28	33	36A	38	39	41	42	42H	42	42H	41	40H	39H	L	L	L				
21						33H	36	39	39H	41H	42	43	43	42	41	41	38	36	L	L				
22						34	37	39	40H	41H	41H	42H	43H	42	41	41	I40A	38A	U33L					
23						33	36H	36	38	39H	40	41	41	41H	41	40H	37	37	U34L	L				
24						34F	35	37	40H	I40A	41	41H	42H	41H	41	40H	39	U35L	L	A				
25						33	38	37	38	41	I41A	41	42	42	41H	40	38	A	A					
26					U32L	33A	A	A	40A	41	42	42	43	42	42	42	U40L	A	A					
27					L	34	36	38	40	40C	43C	I43A	44	43	42H	41H	40H	37	A	A				
28					L	35	37	41	43	44	43	44	44H	44	43	42	41A	U39A	L					
29					U32L	35A	38	41A	I42A	44	44	45H	45H	44	44	43H	41	40	U35L					
30					L	U37L	40	42A	44	44H	44H	45H	46H	46H	45H	42	42A	40	U36A					
31					29	34	37	41	42H	43	45H	45	45H	45H	44	44	42	40	L	L				
Мед.					30	34	36	41	42	42	44	44	45	44H	43	43	40	38	U34					
Учт.					8	21	22	26	30	30	31	31	30	30	29	27	24	13	5					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Н.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена Поповой.

Широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время 30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				E	150	205H	240	U280A	U300A	U320A	350	330	I335A	330A	U330A	300H	275	255	U210A	A				
2					150	215H	250	290	300	310	320	330	330H	330	315	310H	280	260	A	A	A			
3		E	E	E	110	U210A	245	270	290	310	320	330	340	330	320	300	270	250	A	A	110			
4				E	A	A	I235A	290	U310A	U320A	U320A	A	A	I325A	320	300	280H	245	200	A				
5				110	160	220	U260A	A	A	U320A	U340A	360H	U340A	330	330	305H	280	U250A	U220A	A				E
6				110	A	A	A	U280A	U300A	A	A	340	I340A	330	315	310	290	260	220H	A	A			
7					170	220H	260H	285H	315H	325	335	A	A	350	335	320H	320H	260H	220H	A	A	A		
8				A	A	A	270	290	310	330	330	340	I340A	340	I320A	310	295H	260	A	A	A			
9				E	160	220H	A	U300A	U320A	U330A	A	U350A	340	350H	330H	310	290	260H	U200A	A				
10					A	U220A	A	290A	310	A	A	U350A	U350A	A	U330A	U320A	A	A	A	A				
11					160H	220	260H	290	315	330	U340A	A	A	340	I330A	325	300	270H	230H	A	A			
12					A	250	270H	300H	A	U340A	A	A	A	A	320	310	300H	260H	A	A	A			
13				115	170	A	U270A	290A	U320A	A	A	A	A	350H	330	U310A	U280A	U250A	A	170	A			
14				A	A	U240A	A	A	A	U325A	U340A	U340A	340	A	A	U300A	U290A	A	A	A				
15			E	110	190H	230H	250	U280A	U300A	A	A	A	U330A	A	A	320	280H	A	U230A	170	A	A		
16				A	U180A	A	250	270	300	A	A	320	320	320A	A	A	A	A	215	A	A			
17			A	A	A	A	A	270	280	300	310	320	330	330	I320A	300	U270A	245	U200A	A				
18				160	190H	225	250	A	A	300	310	320	320	330	310	300	280	270H	A	A	A			
19				120	A	A	235	260H	A	A	A	A	A	A	A	A	U260A	A	A	170	A			
20					A	A	A	A	A	300	300	U310A	320	320	I315A	300A	260	250	210	170	A	E		
21				120	170	210	A	A	A	300	310	I320A	320	I320A	U300A	290	U270A	U240A	A	A	A			
22				140	180	220	250	I270A	280	U290A	310H	310	310	330	310	300	270	250	A	A	A			E
23			E	130	170H	220	U240A	U270A	U290A	A	320	330	330	320	310	300H	260	260H	A	A	120H	E	E	E
24		E	110	140	190	230H	250	270	A	A	A	A	A	310	I305A	300	270	250	A	A	A			
25			E	U130A	180	220A	A	A	A	A	A	A	A	320	310H	A	U260A	U245A	A	A	A			
26				A	A	A	A	A	U290A	320	320	A	A	U320A	U320A	A	U280A	U250A	A	A	A			
27					A	A	U245A	A	U290A	A	A	A	A	340H	U330A	U310A	290	U250A	A	A	A	A		
28			E	A	A	U250A	U265A	U300A	U310A	U310A	A	A	U330A	320A	320A	U310A	U280A	U250A	U210A	U170A	A			
29				A	A	A	A	A	A	A	U350A	A	U340A	A	A	A	A	U270A	U240A	A	A	A		
30				A	A	A	U240A	U270A	A	U320A	U330A	A	U350A	350A	345	330	320	U310A	U265A	250	A	A	E	
31			E110B	160	U190A	245H	270	300H	U320A	U340A	U350A	350	340H	340	340	320	310A	U270A	U240A	A	U130A	E		E
ММ.		E	110	120	170	220	250	285	U300	U320	320	330	335	330	320	310	280	250	U220	170	130	E	E	E
Учт.		2	2	16	17	20	21	21	21	20	18	18	21	25	26	26	28	26	15	6	5	5	1	4
В.КВ.				135	185	235	270	290	315	330	340	350	340	340	330	310	290	260	230	170	140	E		
Н.КВ.				110	160	220	245	270	290	300	310	320	325	320	315	300	270	250	210	170	120	E		
П.КВ.				25	25	15	25	20	25	30	30	30	15	20	15	10	20	10	20	0	20			

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Даниловой.

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	J33X	E	E	E	G	G	24G	28G	32	34	34G	33G	38	33G	34G	G	G	27	24	24	16	E	E	E
2	E12S	12	E	E	G	G	26	31	34	32	33	34	33G	33G	32	29G	27G	25G	27	20	17	J23X	E	16
3	14	E	E	E	18	21	25	27G	32	32	32G	33G	32G	33	33	G	G	25	24	18	G	E	E	E
4	E	E	E	G	20	25	34	29G	31G	32G	32G	36	37	37	G	G	G	G	23	J31X	J51X	J33X	J29X	17
5	E	E	E	G	G	22G	28	30	35	32G	34G	G	34G	G	G	G	32	42	35	24	J37X	30	E13S	G
6	E	E	12	G	17	23	32	36	36	42	40	35	38	33G	31G	30G	29G	26	22G	23	J28X	18	J26X	16
7	J35X	20	J26X	J22X	19	25	33	37	36	36	38	43	37	35G	34G	G	18G	29	23	30	J23X	16	J76X	E
8	E	E	E	J25X	23	23	27G	32	36	35	35	34G	40	G	42	29G	15G	28	J54X	J46X	J50X	J32X	16	E
9	E	11	E	E	G	19G	33	34	36	40	38	40	34G	G	G	G	34	J44X	J61X	J78X	J79X	17	11	23
10	26	J34X	J40X	J27X	J33X	J32X	J63X	39	34	36	J46X	39	38	J40X	34	39	J49X	36	J36X	J40X	J43X	J43X	J44X	J25X
11	J36X	J27X	J45X	J41X	G	31	35	36	J49X	54	39	J46X	44	28G	J43X	25G	31	G	G	26	J37X	J36X	J37X	J35X
12	J57X	J52X	J50X	J50X	J34X	34	31	44	45	39	50	43	J44X	42	G	G	G	33	34	20	18	J31X	18	J27X
13	J26X	18	E	G	21	25	34	J47X	35	38	39	39	J47X	G	33G	32	33	33	35	17G	14	22	E	E
14	E	E	E	13	24	34	J34X	J63X	J46X	34	43	41	40	36	58	35	J57X	36	J51X	J35X	J44X	J32X	J46X	J52X
15	30	J24X	G	G	G	23G	28	39	J95X	J62X	36H	J47X	34	42	34	31G	42	J47X	27	19	J27X	16	13	E
16	J25X	E	11	17	19	23	26	28	30	40	42	G	35	34	J57X	J33X	J37X	J38X	27	26	J28X	J57X	12	13
17	12	14	15	17	J23X	J31X	26	27	28G	30G	31G	36	39	35	33	J40X	J36X	25	27	24	J40X	43	J23X	E
18	E	E	J33X	16G	14G	21G	26	32	32	31	31G	33	33	33	31G	34	31	G	J37X	J31X	J32X	J37X	J25X	15
19	15	15	J20X	G	21H	31	31	J53X	J63X	42	J53X	J43X	J65X	39	33	45	42	30	24	18	J61X	J20X	E13S	E
20	12	20	24	J37X	24	25	34	34	J40X	43	40	42	32G	32G	35	31	G	27	22	18	17	G	E	E
21	E	E	E	12G	18	21G	26	29	30	31	G	40	40	36	31	31	29	26	24	25	22	17	E	E
22	E	E	E	12G	17G	21G	26	J36X	33	33	35	32	G	33G	G	31	41	35	28	J29X	30	32	E	G
23	E	E	G	G	19	22G	25	32	35	J41X	32G	31G	33G	31G	31G	G	G	G	24	22	G	G	G	E
24	E	E	G	11G	23	25	29	30	36	J62X	57	37	43	36	35	J35X	29	25G	25H	J46X	J105X	J83X	J58X	J37X
25	J28X	E	E	15	17G	22G	28	33	J43X	J42X	J54X	J41X	J41X	32G	G	40	33	J54X	J61X	J76X	J85X	J87X	J33X	J37X
26	J27X	E	12	23	27	33	J47X	J49X	39	J42X	J36X	J43X	J41X	33	J33X	J35X	36	J58X	J61X	J40X	J30X	J33X	J29X	J32X
27	J33X	J33X	J45X	J38X	34	31	J41X	J51X	J36X	36	J63X	J73X	J41X	G	35	33	30	31	36	J40X	J38X	J62X	J33X	J34X
28	23	E	20	J29X	21	25	32	32	J53X	38	J39X	40	40	38	35	32	37	40	28	21H	35	J33X	20	J23X
29	17	J30X	J43X	J37X	J29X	J35X	31	39	J82X	J61X	35G	36	34G	38	38	36	32	31	27	33	25	17	E13S	17
30	E	E	17	J26X	22	26	32	38	36	38	40	37	37	33G	33G	32G	36	36	26	29	14	E	E	E
31	E	E	G	G	20	G	28	32	J44X	40	37	35	G	G	G	36	33	35	30	29	18	19	E	E
ММД.	12	E	E11G	13	20	25	31	34	36	38	38	37	38	E33G	33	E31G	32	31	27	26	30	30	E13	13
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.	27	20	24	26	23	31	34	39	44	42	42	42	41	36	35	35	36	36	36	35	43	36	29	25
Н.КВ.	E	E	E	E12	E17	22	26	30	33	33	34	34	34	33	E32	31	E28	E25	24	21	18	17	E	E
Д.КВ.	-	-	-	14	D06	09	08	09	11	09	08	08	07	03	D03	04	D08	D11	12	14	25	19	-	-

ГВЕС О.И Мгц. Май 1974г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

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	12	E	E	E	G	G	24G	28G	32	32G	34G	33G	35	33G	34G	G	G	26	23	23	16	E	E	E
2	E12S	11	E	E	G	G	25G	30	31	32	33	34	33G	33G	32	29G	27G	25G	27	19	16	15	E	E
3	11	E	E	E	17	21	25	27G	31	32	32G	33G	32G	G	G	G	G	G	24	18	G	E	E	E
4	E	E	E	G	19	23	28	G	31G	32G	32G	35	36	35	G	G	G	G	23	25	51	33	23	13
5	E	E	E	G	G	22G	27	30	34	32G	34G	G	34G	G	G	G	32	42	35	23	16	13	E13S	G
6	E	E	12	G	17	23	31	34	36	38	39	34G	36	32G	30G	28G	29G	G	22G	22	27	17	17	12
7	14	14	19	20	16	25	33	37	36	36	38	41	37	34G	33G	G	18G	G	G	24	20	13	13	E
8	E	E	E	20	22	22	27G	32	32	34	34	34G	38	G	41	28G	15G	27	53	45	39	26	13	E
9	E	11	E	E	G	19G	32	34	34	39	38	35	34G	G	G	G	35	40	27	25	32	14	11	15
10	12	19	14	16	19	25	42	30	32	35	36	35G	35G	38	34	35	35	34	27	19	20	24	21	15
11	21	15	32	13	G	31	34	35	43	54	34G	42	43	28G	41	25G	G	G	G	26	32	32	28	15
12	39	41	25	28	25	24G	30	44	43	37	49	42	42	35	G	G	G	33	33	19	14	23	17	12
13	21	13	E	G	21	25	34	45	34	38	37	38	36	G	G	32	32	33	35	16G	14	14	E	E
14	E	E	E	12	19	24G	32	45	39	33	34G	34G	32G	35	44	34	31	33	25	29	24	26	16	16
15	13	14	G	G	G	23G	27	36	36	35	35	36	34	36	34	28G	42	46	23G	18	18	15	12	E
16	E	E	E	14	18G	23	25G	27G	G	37	34	G	32G	32G	38	29	30	29	24	25	26	25	12	12
17	12	E	11	15	18	25	26	23	G	G	G	G	31G	G	32	G	27G	24G	24	18	18	15	12	E
18	E	E	22	13G	14G	21G	25G	31	31	30G	31G	32G	32G	33G	G	31	29	G	34	24	24	20	15	11
19	12	E	11	G	20	28	31	43	A63A	37	45	36	A65A	33	33	41	40	25	24	16G	44	17	E13S	E
20	12	16	20	A37A	20	24	33	33	33	33	31	32	32G	32G	35	31	G	25G	22	17G	13	G	E	E
21	E	E	E	G	17G	21G	26	28	30	31	G	32	31G	35	30G	28G	29	26	24	18	16	16	E	E
22	E	E	E	12G	17G	21G	25G	31	29	31	31G	32G	G	G	G	31	40	34	27	22	20	15	E	G
23	E	E	G	G	17G	22G	25	31	34	34	31G	31G	31G	31G	31G	G	G	G	24	20	G	G	G	E
24	E	E	G	11G	13G	G	25G	28	31	41	33	33	33	31G	33	28G	G	24G	22	28	19	36	15	20
25	13	E	E	13G	14G	22G	27	32	30	35	A54A	34	39	G	G	38	33	A54A	A61AA76A	23	30	26	17	
26	16	E	12	23	27	32	36	39	38	G	33	37	35	32G	32G	31	31	40	46	32	19	11	14	20
27	24	21	24	23	24	24	31	31	31	36	39	A73A	35	G	34	32	G	29	34	30	25	28	17	26
28	13	E	G	25	21	25	30	30G	36	35	36	35	33G	32G	32G	32	36	31	26	21	26	26	15	S
29	12	15	22	20	22	34	29	39	A82A	37	35G	35	34G	34	37	36	32	31	26	32	25	17	E13S	14
30	E	E	16	16	22	26	31	37	35	37	38	36	35G	33G	33G	G	36	34	25G	29	14	E	E	E
31	E	E	G	G	19G	G	28	31	33	36	35G	34G	G	G	G	36	31G	34	29	24	13G	E	E	E
МД.	12	E	E11G	E12G	18	23	28	32	33	35	34	34	34	E33G	E32G	E31G	29	29	25	23	20	16	13	E
Учт.	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

f-min 0.1 МГц май 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

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	10	10	10	10	12	E12S	12	13	14	10	14	14	14	13	14	13	10	10	12	11	10	10	10	10	
2	E12S	10	10	10	12	11	12	12	10	11	12	13	13	15	12	13	12	11	11	11	11	10	10	10	10
3	10	10	10	10	11	10	10	10	11	14	11	12	11	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	
4	10	10	10	10	12	10	10	12	12	14	14	14	13	12	11	11	13	12	11	11	10	10	10	10	
5	10	10	10	10	12	11	12	12	12	14	12	12	10	13	13	13	12	11	10	12	10	10	E13S	10	
6	10	10	10	10	10	12	10	10	12	12	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
7	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	15	15	13	14	18	14	13	14	13	10	10	10	10	
8	10	10	10	10	10	10	11	12	12	13	13	13	13	14	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10	
9	10	10	10	10	12	12	13	10	10	10	10	11	13	13	11	10	10	10	11	11	10	11	10	10	
10	10	10	10	10	12	10	10	10	11	10	12	12	14	12	12	13	10	10	10	10	10	10	10	10	
11	10	10	10	10	11	10	12	11	12	12	13	11	13	14	12	12	10	10	13	12	10	10	10	10	
12	10	10	10	10	10	12	10	10	12	12	14	10	11	10	12	11	10	10	11	11	10	10	10	10	
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	14	10	13	12	12	12	10	10	11	10	10	10	10	
14	10	10	10	10	11	10	10	10	11	12	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
15	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	13	12	10	11	11	10	10	11	10	10	10	10	
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	11	11	12	12	10	10	10	10	10	10	10	
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	
18	10	10	10	10	11	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10	10	
19	10	10	10	10	10	10	10	10	12	E20C	19	10	12	10	11	11	10	10	10	14	10	10	E13S	10	
20	10	10	11	10	13	14	12	12	10	10	12	13	15	12	10	14	13	15	12	12	10	10	10	10	
21	10	10	10	10	12	12	14	10	12	10	10	13	11	12	10	10	10	11	12	12	10	11	10	10	
22	10	10	10	10	13	10	12	10	10	10	10	10	12	10	10	10	12	12	12	11	10	10	10	10	
23	10	10	10	10	10	10	12	10	13	11	10	10	10	12	10	11	12	10	10	10	10	10	10	10	
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
25	10	10	10	10	10	12	14	13	10	10	12	11	10	10	10	13	12	12	12	10	10	10	10	10	
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	12	11	10	11	10	14	12	10	10	10	10	
28	10	10	10	10	10	12	10	11	10	12	11	12	12	11	11	10	12	10	12	10	E11S	10	10	E11S	
29	10	10	10	10	11	10	13	13	10	12	12	13	12	12	13	12	10	10	10	13	12	10	E13S	10	
30	10	10	10	12	11	12	12	10	10	11	12	12	12	E13S	11	E16S	14	13	12	11	10	10	10	10	
31	10	10	11	11	10	12	10	11	11	12	11	14	13	12	14	12	10	12	13	12	10	10	10	10	
Мед.	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	12	11	12	11	10	11	11	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.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

М(3000)F2 0.01 май 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (Красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

шрота 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	280F	270	260F	290	270	320	350	260G	320	310F	340	290	310	340F	330	315	320	320	320F	320	310F	300F	295F	290F
2	300F	285F	300F	300F	315F	290	315	300	300	325	300	310	320	310	300	315	320	310	320	305	295	300	295	310F
3	290F	280F	270F	260F	260G	300	G	260G	270G	305	275F	270F	280	290	300	265	290	285	290	300	295	320	295	300F
4	270F	270F	270F	295F	300	320	305	300	300	300	310	305	310	310	300	305	300	310	300	310	305	305	290	280
5	260	270F	270F	280	280	300	305	290	270	300	290	300H	290	330	305	300	315	305	330	320	290	275	270	270
6	290	280F	280	285	335	315	305	290	280	300	310	300	300	310	290	300	310	310	300	310	300	295	290	290
7	280	285	280F	290F	320F	310	300	290F	290	310	295	305	300	305	305	315	315	320	300	290S	290	310	300	285
8	280	280	275	260	290	300	300	260	300	290	300	310	310	295	290	320	320	310	310	300	290	300	290	285
9	285	280	275	280F	320	290	270	255	280	300	290	300	295	305	310	290	310	305	290	300	300	300	290	290
10	285F	280F	290F	280F	275F	290F	300F	340	315	300	310	310	315	300	330	310	310	310	310	315	310	300F	290	305F
11	290	270	290F	290F	290	295	300	300F	300	300	290H	305	300	290	305	300	305	305	310	320	290	290	300	310
12	280	280	295	285	280F	300V	310	305	300	300	310	310	280	320	320	320	320	325	310	300	300	300	295	280
13	290	280	300	300	310	310	310	310	300	315	310	315	305	320	300	320	330	320	305	320	315	300	300	290
14	290	290	290	290	305	295	310	310	320	320	285H	340	310	300	290	310	310	310	300	320	320	300	290	270
15	270F	260	260	290F	280	290	315	280	285F	285	290	280	280H	280	305	300	285	295	290	310	275	280	295	300
16	270F	270F	320F	285F	290	300	G	G	250	290	260	255	270	300F	290	320F	310	300	310	305	290	300	320F	280F
17	270F	290F	300F	300F	270G	290	270	240G	280	280	280F	270	280	280	280	265	270	300	315	315F	310F	305F	315F	275F
18	280F	285F	270	290F	310F	G	270G	260	270	285	250	295	300	270G	300	310	315	300	280	290	300	310F	310F	295F
19	280F	280F	275F	290F	G	290	270	300	A	330	325	310	A	290	290	310	305	300	280	U300S	300	305	300F	310
20	280F	280	260	A	260	265	295	295	230G	290	270	290	280	290	290	290	310	305	300	300	310	295	275F	290F
21	295F	280F	290F	290F	300	300	300	255G	290G	260G	320	315	310	285	320	295	325	300	300	310	305F	295F	310F	310F
22	275F	290F	300F	300F	305	285G	320	320F	270	285	320	330	290V	310V	320	290	290	290	310	310	320	330	320F	270F
23	260F	290F	290	290	320	340G	260G	310	270G	250	280	290	300V	310	315	320H	320	305	300	290	290F	300F	325F	310
24	300F	280F	290F	285	300	G	280	280	285	270	240G	290	280V	290	300	295	330	310	310	280	280	300	320F	280
25	290	280F	290F	300F	320	280G	G	G	240G	270G	A	270G	265G	265G	270G	305	320	A	A	A	305	300	300	305
26	275	300F	300F	300	260	260	290	300	290	290	300	310	310	300	290	300	290	290	300	300	320	300	310	300
27	290	290F	300F	300	270F	285	255G	260G	290	300	315	A	300	275	280	290	300	310	325	315	295	300	290	280F
28	320F	U295F	300F	290F	290	265	290	300	300	290	300	300	300	290	320	310	320	325	310	305	290H	300	310	310
29	300F	300F	290	280V	280	290	300	300	A	285	300	285	290	295	300	320	310	290	300	310	300	300	310	300
30	290	285	290	290	300F	290	310	300	270	300	310	290	290H	280	290	290	290	290	290	290	300	295	280	280
31	280	270	260H	280	260	250	260	285	295	285	310	295F	290	290	310	300	320	300	310	315	305	285	290	285F
МД.	280F	280F	290F	290F	290	290	300	295	290	300	300	300	300	295	300	305	310	305	300	310	300	300	295	290
Учт.	31	31	31	31	30	29	31	29	29	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31
В.КВ.	290	290	300	300	310	300	310	300	300	300	310	310	310	310	310	315	320	310	310	315	310	305	310	305
Н.КВ.	275	280	270	280	275	290	270	260	270	285	285	290	280	295	290	295	300	300	300	300	290	295	290	280
М.КВ.	15	10	30	20	35	10	40	40	30	15	25	20	30	15	20	20	20	10	10	15	20	10	20	25

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

М(3000)Ф1 0.01 Май 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

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
1					L	L	U380L	350	365	385	360	390	370	370	U390L	U350L	350H	L	L					
2						L	L	340	380H	370H	365	360H	380	370	360	350	U365L	L	L					
3					290	335	340	370	380F	360H	360H	355H	360	360H	355	340	350	340	L					
4						L	L	340	350	360	355H	365	360	360H	U360L	U340L	L	L	L					
5					L	L	L	345H	360	375	350H	370	370	370	370	U360L	L	A						
6						L	L	L	345	350	370	360	360	350H	U355L	L	L	L	L					
7						L	L	330	340	350	380	A	365H	365	U370L	L	L	L	L					
8					L	U355L	330	340	345	370	370	400H	380	350	350	360H	L	L						
9					L	330	345	325	330	355	390	360H	360	370	375	L	U345L	A						
10					L	L	A	350	350	360	380	350H	375	360H	U365L	U360L	U360L	L						
11					L	L	L	L	L	A	365H	A	A	L	L	340	350	L						
12					L	L	L	A	A	350	A	350	L	380H	360H	360H	L	L						
13					L	L	U360L	A	U355L	375	400	390H	380	370H	350	350	L	L	L					
14						U360L	330H	A	A	370H	U380L	390	380	370H	A	360	350	U360L	L					
15					310		U365L	A	365	355	360H	360	375H	350H	360H	340H	A	A	L	L				
16					L	360	320	340	380	A	370H	370	360	340H	A	360	U370L	L	L					
17					310	340	360	380	360	350	370H	360	360	360	350	330	340	340	L					
18						330	350H	370	390	400H	370H	360	370H	390H	370H	360	L	L	A					
19					280	330	360	A	A	C	A	350	A	350H	350H	A	A	350	345	L	A			
20					315	330	A	380	385	380	380	370H	370	360H	370	370H	360H	L	L	L				
21						350H	360	360	400H	400H	380	380	355	370	365	360	360	365	L	L				
22						335	350	380	360H	380H	370H	365H	360H	365	370	360	A	A	U350L					
23						340	360H	370	390	360H	370	360	360	385H	390	360H	370	345	U350L	L				
24						335F	340	360	360H	A	360	370H	350H	370H	370	360H	360	U360L	L	A				
25						330	340	350	380	365	A	390	350	370	360H	350	370	A	A					
26					L	A	A	A	A	380	380	380	360	390	380	360	U350L	A	A					
27					L	340	360	365	375	C	C	A	360	370	350H	350H	360H	350	A	A				
28					L	330	350	370	340	360	350	350	360H	360	360	365	A	U340A	L					
29					U310L	A	360	A	A	360	380	370H	355H	385	340	350H	340	330	U330L					
30					L	U360L	350	A	350	360H	400H	380H	360H	370H	350H	380	A	340	U330A					
31					310	350	360	340	350H	350	355H	355	370H	375H	370	335	340	330	L	L				
Мед.					310	340	350	350	360	360	370	365	360	370H	360	360	360	340	U345					
Учт.					7	18	21	21	25	26	27	28	28	30	28	27	18	12	5					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

№ 1 км Май 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

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
1	E280A	300	305	270	275	240	205	210	205	190	225	200	200	200	200	200	205H	210	235	E235A	230	230	260	260
2	250	285	250	250	245	225	225	210	210H	205H	205	200H	200	210	200	205	205H	230	I240A	245	260	E250A	235	245
3	E240A	260	300	315	300	240	245	205	205	195H	190H	200H	210	205H	205	205	225	220	E240A	250	240	205	240	245
4	E290E	290	290	280	255	230	230	215	215	215	215H	210	225	210H	210	210	205	210H	240	260	E300A	270	255	265
5	300	285	300	300	260	235	210	205H	210	195H	200H	220H	210	210	210	210	215	A	E250A	240	275	275	285	290
6	280	250	245	285	250	240	225	E240A	E220A	E235A	E230A	210	210	210H	210H	215	220	230H	250	255	260	250	260	245
7	260	270	E300A	E300A	255	230	E240A	E270A	E225A	E240A	210	E230A	200H	205	200H	240	250	240H	260	275	E275A	215	E240A	225
8	260	270	270	E310A	E275A	255	250	240	205	205	205	200H	210	205	E260A	215H	215	230H	E335A	E305A	E305A	260	255	260
9	260	265	260	295	270	235	E250A	E255A	E250A	E250A	210	205H	205	210	205	200H	E230A	A	E285A	E270A	E285A	245	235	245
10	255	E300A	300	300	E270A	245	I230A	215	205	210	205	205H	205	E205A	200H	E230A	E240A	E270A	E260A	240	E245A	260	270	260
11	285	300	E325A	285	250	E250A	E250A	E250A	E290A	A	205H	E250A	E240A	200H	I205A	210	225	230	250	250	E270A	E280A	E255A	E245A
12	E340A	E375A	E300A	E320A	E280A	230	220	A	A	220	A	E270A	E255A	190H	195H	205H	210	E255A	255	250	260	255	245	260
13	300	275	255	250	245	235	230	I220A	210	225	205	200H	205	205H	205	205	230	E250A	225	230	220	235	245	250
14	255	250	245	245	255	220	E255A	A	E270A	200H	200H	200	205	200H	I220A	235	E220A	E255A	250	240	250	E250A	250	300
15	290	E310A	300	270	240	220	210	E290A	E240A	205	200H	E225A	205H	E225A	210H	200H	A	A	245	E250G	300	295	250	255
16	280	300	300	300	260	230	215	205	205	E290A	205H	200	210	205H	E290A	205	E215A	260	240	270	280	305	215	270
17	305	290	300	305	255	260	225	210	205	200	200H	200	215	225	215	205	220	235	245	280	E285A	260	250	295
18	300	300	E340A	295	265	235	205H	220	205	195H	205H	210	200H	210H	200H	220	220	220	A	E290A	260	255	240	240
19	300	290	295	300	260	E280A	E240A	A	A	E230A	A	E240A	A	205H	205H	A	A	210	245	250	I245A	240	210	255
20	E295A	E360A	E410A	A	E260A	E240A	E290A	E220A	205	E215A	200	200H	200	205H	210	210H	215H	215H	200H	245	255	260	280	275
21	260	270	270	285	260	220H	210	200	200H	200H	190	200	200	200	205	200	210	205	235	E245A	245	245	230	235
22	280	265	285	300	250	225	225	210	200H	205H	200H	195H	200H	210	205	220	A	E300A	E250A	260	260	240	E205E	300
23	300	300	280	290	210	235	220H	205H	205	210H	210	210	205	200H	205	205H	195	250	230	255	270	260	240	230
24	225	280	300	305	260	240	220	205	E225A	A	E225A	200H	215H	205H	205	205H	220	220	240	A	E280A	E300A	235	E390A
25	E330A	E300E	305	290	245	220	220	230	205	E230A	A	205	E270A	200	205H	E305A	E230A	A	A	A	E280A	E300A	E280A	E260A
26	E280A	250	250	E300A	E315A	A	A	A	E280A	205	200	E240A	230	205	205	205	240	A	A	E290A	255	250	250	260
27	E300A	E310A	E320A	E330A	E285A	260	E245A	E250A	205	205	E225A	A	210	200	210H	205H	205H	230	A	A	E280A	E305A	E290A	E300A
28	E245A	270	260	E305A	240	220	E220A	210	E250A	E205A	215	205	205H	210	205	210	E280A	E255A	E215A	250	E260A	E285A	250	245
29	250	E285A	E305A	E300A	E250A	A	225	A	A	210	205	205H	200H	200	E240A	E240A	210	E250A	E245A	E285A	E250A	245	240	240
30	245	250	E270A	E275A	245	230	230	E255A	230	E225A	200H	200H	205H	210H	215H	210	260	E255A	235	290	260	240	285	255
31	280	295	320H	320	275	230	235	235	205H	215	205H	200	215H	215H	230H	E250A	220	E275A	E270A	E280A	250	255	260	260
Мед.	200	275	285	290	255	235	225	210	210	205	205	200	205	205H	205	210	220	220	240	250	250	250	250	260
Учт.	30	31	31	30	31	31	30	26	28	29	28	30	30	31	31	30	28	26	27	28	31	31	31	31
В.КВ.	U250	295	300	300	270	250	235	E240	E230	E225	210	210	210	210	210	215	230	E255	E250	270	E280	270	260	265
Н.КВ.	205	270	270	280	250	230	220	210	205	200	200	200	200	200	205	205	210	220	235	245	250	240	240	245
М.КВ.	45	25	30	20	20	20	15	D30	D25	D25	10	10	10	10	05	10	20	35	15	25	30	30	20	20

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

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					U410L	U300L	280	520G	300	340	300	380	340	295	290	300	300	U275L	255					
2						U305L	310	355	340	305	360	310	305	310	340	305	300	275	255					
3					540G	360	G	505G	440G	360	410	455G	405	340	360	415	345	310	270					
4						280	305	340	320	315	310	305	305	300	310	315	280	270	255					
5					330	285	U280L	380	420	325	330	315H	320	275	305	295	270	E300A						
6						300	U300L	315	385	330	310	340	320	305	320	300	290	275	270					
7						270	300	320	310	290	300	310	305	300	305	295	280	250	280					
8					305L	300	370	450	360	355	330	310	330	370	320	290	270	260						
9					300	355	405	450	370	320	360	315	330	320	305	U330L	300	300						
10					315	300	300	270	300	340	310	285	310	320	275	300	305	285						
11					280	260	280	285	340	300	275H	300	330	300	300	305	280	255L						
12					305	260	280	305	305	300	280	295	355	290	290	290	280	260						
13					285	280	270	260	300	280	300	295	300	300	305	300	275	270	250					
14						305	310	320	290	295	325H	285	330	345	320	300	300	275	260					
15					370		310	410	385	395	390	405	395H	400	305	395G	355	335	300	250				
16					U380L	310	G	G	520	360	435	480	400	325	405	330	310	U320L	U290L					
17					430G	370	420	530G	410	400	430	470	430	405	460	450	400	305	300					
18						G	460G	480G	490G	380	505G	360	365	455G	370	340	U300L	U300L	E370A					
19					G	360	445	E380A	A	330	335	340	E365A	390	370	330	335	305	310	270	300			
20					455	460	380	390	620G	390	460	395	425	370	390	360	360	315	310	270				
21						360	360	505G	410G	480G	305	305	330	355	305	405	300	325	300	285				
22						405G	300	310	430	360	310	305	400	350	320	380	375	315	300					
23						520G	435G	350	475G	460	380	335	330	330	345	305H	305	340	310	290				
24						G	415	450	405	505	630G	400	400	370	380	405	320	U310L	300	E305A				
25						320	G	G	600G	460G	I470A	480G	500G	500G	490G	350	320	A	A	A				
26					U450L	440	400	360	405	365	330	330	330	345	365	360	U345L	E360A	E355A					
27					325	400	500G	490G	385	350	325	I350A	370	410	395	360	350	305	270	290				
28					310	440	415	360	360	370	320	325	310	375	305	315	315	300	260					
29					370	380	340	355	E385A	420	370	405	400	380	360	325	330	350	300					
30					300	U300L	290	305	400H	320	305	375	370H	400	405	365	345	305	300					
31					435	500	470	385	360	405	340	400H	410	390	330	350	300	305	300	290				
ММ.					330	320	325	360	385	355	330	335	340	345	320	330	305	300	300	290	300			
Учт.					19	28	28	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	24	8	1			
В.КВ.					430	390	415	450	420	395	410	400	400	390	370	360	345	315	300	290				
Н.КВ.					305	300	300	320	340	320	310	305	320	305	305	300	290	275	265	270				
Ш.КВ.					125	90	115	130	80	75	100	95	80	85	65	60	55	40	35	20				

h'E KM май 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

Станция Москва (красная Пахра)

Кем составлена

Поповой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитана

поясное время

30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I				E	115	105H	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	E105A	105H	B				
2					E125B	105H	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100H	100	100	100	E120B	A			
3		E	E	E	B	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E105A	A	E			
4				E	E115B	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	105	B				
5				E	115	105	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	100H	100	100	105H	B				E
6				E	A	E115A	100	100	100	105	105	105	105	105	105	100	E125A	E115A	105H	105	E			
7					E150A	105	100H	105H	105H	105	105	100	105	100	100	105H	E105A	105H	E120B	B	A	A		
8				A	A	A	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E140A	E105A	105	E110A	A	E			
9				E	E140B	E135A	105	105	100	100	100	100	100H	100H	100	105	105H	110H	B					
10					110	105H	105	105	100	100	100	105	100	100	100	105	105	105	105	105				
11					105H	105	105H	105	105	105	105	100	100	100	A	E110A	100	100H	110	E125B	E			
12					A	E130A	105H	105H	105H	105	105	105	105	A	105	105	105H	105	110	E120B	E			
13				E150E	E130E	105H	105	105	105	105	100	100	A	105H	105	105	105H	105	105	E120B	E			
14				E	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	E115A	A				
15		E	E	E	105H	105H	105	105H	105	100	100	100	100A	105	E110A	E125A	105H	105	105	115	E	A		
16				E	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A	105	E115A	E			
17			E125E	E	A	A	A	E120A	100	100	100	100	105	105	E105A	105	105	105	105	110				
18				A	E125A	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	100	105	105H	105	105	E			
19				E125E	A	105H	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	E120A	100	100	100	E140A	A			
20					B	E120B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	105	E115B	E	E		
21				E	E115B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E115B	E			
22				E	110	105	105	105	105	105	100H	E115A	100	100	100	100	105	105	110	E115B	E			E
23			E	E115E	105H	105	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105H	105	105H	105	105H	E140E	E	E	E
24		E	E	E150A	E115A	105H	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	E130A	B			
25			E	B	E125A	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100H	100	105H	105	110	115	E110E			
26			A	E120A	E135A	105	105	105	105	105	100	105	100	100	100	E1100A	100	105	105	105	B			
27					A	105	100	100	100	105	100	100	100	105H	105	105	105	100	E110B	E130B	E	E		
28			E	A	E130A	100	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	105	100	105	105H	E125S			
29				105	110	105	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E125B	B	E		
30			E	B	E140A	105H	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105H	105H	105	115H	E115E	E		
31			B	E120B	105H	105H	105	105H	105	105	100	100H	105	105	105	105	100	105	105H	E115B	105	E		E
ММ.		E	E	E	E115	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	E115	E115	E	E	E
Учт.		2	8	18	23	29	30	31	31	31	31	31	30	30	29	30	30	30	31	23	5	6	1	4
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

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

h'Es км Май 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

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	105	E	E	E	G	G	130	110	105	105	105	105	105	105	105	G	G	E150G	120	110	105	E	E	E
2	S	105	E	E	G	G	130	110	105	105	105	110	105	105	105	100	100	100	115	115	110	105	E	105
3	105	E	E	E	110	120	105	110	105	105	105	105	105	110	E140G	G	G	E150G	110	105	G	E	E	E
4	E	E	E	G	105	110	110	115	110	115	105	110	110	110	G	G	G	G	110	105	105	105	105	120
5	E	E	E	G	G	115	105	105	105	110	105	G	105	G	G	G	130	115	110	110	110	110	S	G
6	E	E	105	G	120	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E185G	E155G	E160G	110	105	105	105	105
7	105	105	105	105	100	115	115	110	110	110	105	105	105	105	105	G	100	160	150	110	110	105	105	E
8	E	E	E	100	100	130	125	115	110	115	110	110	105	G	110	100	100	160	115H	110	110	105	105	E
9	E	105	E	E	G	105	120	115	110	105	105	105	115	G	G	G	130	115	110	110	105	110	115	115
10	115	110	110	115	115	115	110	115	105	105	105	105	105	105	110	130	120	115	110	110	105	105	105	105
11	105	105	105	105	G	120	120	115	110	110	110	105	105	105	100	100	E160G	G	G	120	105	110	105	105
12	105	105	105	100	100	105	110	115	115	110	105	105	100	100	G	G	G	115	120	115	110	105	105	105
13	105	105	E	G	125	120	115	110	115	110	110	105	105	G	E170G	E150G	120	110	110	110	115	110	E	E
14	E	E	E	115	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	115	130	110	110	110	105	100H	100H	105	105
15	110	110	G	G	G	120	110	110	110	105	105H	105	105	105	105	100	135	120	130	130	110	105	105	E
16	105	E	105	110	110	110	110	E125G	E135G	110	110	G	E120G	110	105	105	100	100	120	110	110	105	105	105
17	105	105	140	125	105	100	115	125	E125G	120	E120G	125	130	140	140	120	130	150	110	110	105	110	110	E
18	E	E	105	105	100	E130G	115	105	105	105	105	105	105	145	E185G	130	120	G	115	105	105	105	105	105
19	110	110	105	G	125H	115	110	110	105	105	105	105	100	100	E150G	120	125	130	140	105	105	105	S	E
20	130	120	115	115	115	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	130	E150G	G	135	120	110	110	G	E
21	E	E	E	120	125	130	120	120	110	110	G	105	105	105	105	105	E130G	E140G	110	110	110	105	E	E
22	E	E	E	115	120	E120G	115	105	110	105	105	105	G	105	G	E190G	115	120	120	110	110	110	E	G
23	E	E	G	G	E155G	E150G	115	110	110	105	110	105	110	115	E145G	G	G	G	140	160	G	G	G	E
24	E	E	G	105	155	140	115	115	110	110	105	110	110	110	105	105	E155G	140	120H	115	110	110	105	105
25	105	E	E	120	100	120	110	105	105	105	105	105	105	130	G	115	120	115	115	115	110	110	105	105
26	105	E	105	115	120	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	125	115	105	110	110	110	105	105
27	100	100	100	100	100	115	110	115	110	110	105	105	110	G	E130G	E140G	E160G	140	125	115	110	110	110	105
28	105	E	145	105	130	135	125	120	110	110	105	105	105	110	105	140	110	110	115	135H	110	105	105	110
29	125	105	105	115	110	105	115	105	105	105	125	120	115	105	105	105	110	125	E130G	115	115	110	S	115
30	E	E	115	115	E135G	E130G	115	110	110	110	105	105	110	110	105	E160G	120	115	135	115	115	E	E	E
31	E	E	G	G	130	G	E125G	E120G	115	110	110	110	G	G	G	130	150	120	120	110	120	125	E	E
Мед.	105	105	105	115	115	120	115	110	110	110	105	105	105	105	105	120	120	120	120	110	110	105	105	105
Учт.	16	13	15	19	25	28	31	31	31	31	30	29	29	25	24	23	25	27	30	31	29	26	18	16
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

hrF2

км Май 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	360F	370	375F	320	G	300	280	G	G	G	G	G	350	290F	300	305	300	300	300F	300	310F	320F	340F	330F
2	340F	360F	320F	330F	300F	305	310	G	340	305	G	310	305	315	345	305	305	300	290	300	335	320	315	310F
3	325F	370F	360F	380F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	G	G	350	350	330	320	340	300	330	330F
4	380F	380F	380F	330F	320	310	305	340	325	320	315	310	310	300	315	315	320	310	330	310	310	325	330	370
5	400	375F	400F	355	340	315	300	G	G	325	340	325H	325	290	320	320	290	305	305	300	340	385	390	390
6	335	360F	350	310	290	310	300	320	385	330	310	340	320	305	325	305	305	300	315	305	315	315	320	340
7	345	345	355F	335F	305F	295	330	325	325	300	310	310	310	300	310	310	305	280	330	330S	350	310	325	340
8	350	380	370	400	345	315	G	G	G	G	330	310	G	G	320	300	290	310	A	310	355	330	335	355
9	355	360	370	370F	320	355	405	G	370	325	370	315	330	330	305	350	310	305	315	325	350	320	320	320
10	365F	380F	350F	340F	385F	310F	315F	285	305	340	325	295	310	325	285	305	310	305	300	300	305	320F	355	340F
11	355	360	350F	350F	325	325	310	300F	340	310	300H	305	330	360	305	310	310	305	310	300	330	340	330	320
12	370	370	350	370	370F	310V	300	315	310	315	295	305	360	295	300	295	305	295	310	310	330	315	330	360
13	360	360	340	325	325	315	310	300	325	300	310	300	320	300	315	305	290	310	325	295	305	325	330	360
14	340	340	350	310	315	320	310	320	300	300	340H	285	335	345	335	305	305	295	295	290	300	315	330	380
15	360F	415	415	345F	370	315	310	G	385F	395	390	405	395H	400	305	G	355	A	330	305	390	370	350	320
16	380F	390F	350F	350F	G	310	G	G	G	G	G	G	400	325F	G	G	310	315	310	320	330	335	300F	350F
17	385F	350F	355F	360F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	400	305	300	300F	330F	340F	320F	360F
18	390F	340F	340	315F	305	G	G	G	G	G	G	360	G	G	G	G	G	310	375	340	320	300F	305F	310F
19	360F	350F	355F	355F	G	G	G	A	A	C	335	340	A	G	G	330	330	330	350	U325S	310	305	300F	310
20	340F	380	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	315	305	330	340	360F	365F
21	330F	360F	380F	335F	315	G	G	G	G	G	305	310	330	355	305	G	300	325	330	300	310F	320F	325F	320F
22	370F	340F	340F	330F	300	G	300	315F	G	360	310	305	G	G	G	G	G	320	315	295	300	280	305F	370F
23	410F	370F	325	320	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	305	340	320	330	350F	350F	310F	310
24	300F	360F	350F	350	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	300	350	355	310	290F	A
25	365	365F	350F	315F	280	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	A	A	A	325	330	310	330
26	340	340F	330F	315	G	G	A	G	G	365	330	330	G	G	G	G	G	A	A	305	300	320	315	310
27	315	355F	350F	330	G	G	G	G	G	C	C	A	G	G	G	G	G	305	280	310	330	330	350	350F
28	320F	U340F	325F	330F	340	G	G	G	G	G	320	330	325	370	305	G	G	300	295	300	320H	320	305	305
29	320F	345F	340	350V	370	G	340	G	A	G	G	G	G	G	G	G	330	350	305	320	310	320	310	310
30	350	325	325	310	310F	350	305	310	400H	320	305	G	G	G	G	370	345	320	335	325	320	320	390	350
31	375	390	405H	350	G	G	G	G	G	G	340	400H	G	G	330	350	305	320	315	310	325	350	350	360F
МД.	350F	360F	350F	335F	320	310	310	315	330	320	320	310	330	325	310	305	305	310	315	305	325	320	325	340
Учт.	31	31	30	30	22	16	16	10	12	15	19	20	16	17	17	17	23	28	28	30	31	31	31	30
В.КВ.	370	375	370	350	340	320	310	320	380	340	340	335	350	340	320	325	330	320	330	320	340	335	340	360
Н.КВ.	345	345	340	320	300	310	300	300	315	310	310	305	310	300	305	305	305	300	300	300	310	315	310	320
М.КВ.	25	30	30	30	40	10	10	20	65	30	30	35	40	40	15	20	25	20	30	20	30	20	30	40

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

Типы Es Май 1974 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИР АН СССР

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
1	f2						c1	c2	c1	c2	c1	c1	c2	c1	c1			h211	c3	c2	f3			
2		f1					c1	c2	h1	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c3h1	c4	c4	14	f6		f3
3	f4				c3	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1			h1	c411	c311				
4					c4	c211	c3	c1	c3	c2	c2	c2	c2	c2					c2	c2	f3	f4	f3	f1
5						c2	c3	c3	c2	c1	c2		c1				c2	c3	c4	c2	f3	f1		
6			f2		c212	c212	c4	c2	c3	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c3	h112	c112	c2	c3	c2	f3	f3	f2
7	f2	f2	f2	f3	12	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2		11	h1	h1	c4	15	11	f4	
8				13	13	c213	c2	c3	c2	c2	c2	c1	c2		c3	12	11h1	h1	c212	c412	c4	f3	f2	
9		f1				12c2	c4	c3	c3	c2	c3	c1	c1				h2	c4	c3	c3	f4	f3	f1	f1
10	f2	f4	f3	f2	c3	c2	c4	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c2	f3	f4	f4	f3
11	f4	f4	f3	f4		c3	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c3	12	13	12	c2			c2	c8	f8	f9	f4
12	f4	f6	f5	f4	13	13	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c3	13				c3	c3	c3	c1	f4	f3	f3
13	f4	f2			c2	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	12		h1	h1	c2	c4	c3	c4	c1	f1		
14				c3	c3	c3	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c3	h2c2	c2	c4	c311	c312	f3	f2	f2	f2
15	f1	f1				c2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c212	c211	c211	11	h3	h4	h3	h4	c6	13	f1	
16	f1		f1	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c3	c3		c1	c1	12	13	12	13	c3	c411	c3	f7	f2	f2
17	f1	f1	c1	c4	12	12	c213	c112	c1	c1	c1	c1	c2	h1	h212	c2	c1	c1	c3	c3	f4	f3	f1	
18			f5	12c2	11	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c1	c1	h1	h1	h2	c2		c3	c3	c5	f5	f2	f1
19	f1	f1	f1		c311	c3	c3	c4	c4	c2	c2	c2	c3	c2	h1c2	c311	c2	c2	c1	11	14	f2		
20	f1	f4	f4	f4	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h2	h2		h2	c2	c2	c3			
21				c2	c2	c2	c2	h2	c2	c2		c2	c2	c3	c2	c4	c2	c2	c3	c2	c3	f2		
22				c3	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c1	c112		c2h1		h1	c4	c3	c3	c3	c3	f2		
23					c1	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1				c2	c5				
24				11	h211	c1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1	c1	c2	c211	c4	f4	f3	f3
25	f2			c2	11	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c1		c3	c2	c3	c4	c5	c5	f4	f4	f3
26	f3		12	c311	c311	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c2	13	c3	c4	c4	c2	c3	f2	f2	f3
27	f3	f4	f4	f4	12	c3	c4	c3	c2	c2	c2	c2	c2		c2	h1	h1	h3	c3	c3	c2	16	f3	f5
28	f1		11	11	c211	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	h2	c2	c3	c2	c3	c4	f7	f2	f1
29	f1	f3	f2	c2	c2	c3	c4	c3	c3	c1	c1	h1	h1	c1	c2	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c2		f2
30			c4	c2	c211	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	h1	c2	c2	c2	c4	c1			
31					c2		c2	c1	c2	c2	c1	c1				c2	h2	c3	c3	c3	c2	11		
ММД.																								
Учт.																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								