

ГОР2 О.И МГц май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	48F	43F	36F	34F	40	55	60	66	71	75H	80	82	77	75	74	69	74	80F	74	74F	70F	69F	58	51F
2	41F	38F	35F	34F	36	45	48F	54	56V	64	70	72	75	71	71	72	75	76	70	71	75	71	62	51
3	44	40	40	38	44	51	60F	64	66	64	70	70	67	63	65	67	68	66	69	70	69	62	56	50
4	46	41F	38F	36F	39F	44	48	54	57	61	70	75	72	66	63	62	61	62	64	64F	71	63	58	50
5	44	44	39	38	43F	49	49	56	61	72	78	76	72	72	76	72	68	64	61	62	65	68	58	57
6	53	50	48	42	44	50	56	60	63V	71	69	71	73	71	71	69	69	68	69	68	66	65	60	57
7	50F	44F	44F	41	45	48	47	54	55	60	69	76	63	68	64	68	66	60	63F	60	54	55	53	49
8	46	42	40	40	50	67	71	70	72	80	83	86	85	77	78	72	69	74	72	77	68	62	51	48
9	45	40	35	33	40	46	46H	48	49	48	49	50	50	53	54	52	48	52	54	55	56	53	52F	46
10	40F	35F	33F	32F	37	42F	52	56	66	70	72	69	63	61	60	58	58	63	71	74	64	56F	53	49F
11	44F	42F	37F	36F	39	47F	50	58	62	64	65	67	69	69	64	58	61H	61	68	68	68	65	54	49
12	46F	39F	35	33	38F	44	49	52	60	64	60	66	61	59	62	62	64	66	63F	70	U69F	U61S	48F	42F
13	39F	37F	38F	38F	41	49	45	45	50	51	49	56	60	65	61	52	54	52F	50	52	53	55	50	46
14	38	33F	28F	29F	33F	35F	36	41	E38G	41	E41G	E41G	45	44	50	51	48	46F	46F	I40A	39F	35F	30F	18F
15	17F	17F	19F	25F	32F	E36G	39	39	44	48	49	49	51	55	55	55	51	55	56	58	57	52	46	35F
16	U33F	28F	23F	24	30	E37G	E39G	43F	46	48	53	52	50	49	49F	51	50	51	50	I52A	53	50	43	I34A
17	30	A	A	A	29	37F	38	40	A	A	48	52H	50	51	48	49	46	47	46	43	43	45F	40F	38F
18	32F	28F	26F	28F	32	36	39	40	43	44	50	51	56	55	55	51	52	I53A	53	53	50	50	42F	35F
19	32F	26F	24F	27F	36	40	41	44	45	48	54	62	62	63	56	58	55	59	57	I59A	60	60	58	46
20	42	36	31F	31	37	42	45	45	49	52	55	58	61	59F	54	55	61	56	52	59F	U62S	54F	54	43F
21	38	36F	33F	33F	35	41	E41G	48	49	56	62	68W	79	77	67	63	57	46	46	I47A	I55A	60F	50F	43F
22	31F	28F	23F	30F	37	45	46	45	47	45	46	49	51	48	49	48	45	A	A	A	A	A	42F	A
23	A	32F	29F	33	39	45	44	48	46	50	51	I50A	I50A	52	54	51	50	46	49	52	53	59	58	52
24	A	A	A	36	42	I48A	49	52	I55A	I57A	63	66	A	A	A	61	62	61	U62S	63	65	63	58	49
25	45	40	41F	39	46	55	60	66	56	70	66	69	69	64	62	62	63	65	62	62F	69	74F	69F	62F
26	53F	50	45	42F	I46A	49	49	52	55	58	63	66	67	A	A	58	59	59	59	63	62	62	60	55
27	50	47F	46	44	50	59	58	66	70	65	73	72	66	65	63	61	60	59	60	64	64	60	57	52
28	51	50F	46	49	54	62	71	72	62	I65A	65	63	61	I60A	58	60	60	65	70	I65A	64	69	70	63
29	53	49	46	50	55	U61S	63	65	61	61	57	57	53	54	52	52	53	55	57	62	69	69	63	53
30	49	46	43	45	50	57	64	64	65	67	63	65	65	60	57	56	56	57	60	69	71	70	67	63
31	54	50	47	49	56	64	71	71	72	70	64	63	62	59	60	58	58	53	56	63	71	73	U74S	64
ММ.	44	40F	37F	35	40	47	49	54	56	61	63	66	62	61	60	58	59	59	60	62	64	62	56	49
Учен	29	29	29	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	31	30
В.КВ.	50	45	44	40	46	55	60	64	65	67	70	71	69	68	64	63	64	65	68	68	69	68	60	53
Н.КВ.	38	34	30	31	36	42	44	45	49	50	51	52	53	54	54	52	52	53	53	55	55	55	50	43
М.КВ.	12	11	14	09	10	13	16	19	16	17	19	19	16	14	10	11	12	12	15	13	14	13	10	10

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

ГОР1 0.1 мгц Май 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной.

широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитана

поясное время

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	U46L	U47L	U49L	U49H	U50L	U47L	U45L	U43L	L	L							
2					L	L	41	46	46	47	46	48	45	L	U44L	U43L	L							
3					L	40	42	44	45	46	B	46H	49H	L	L	L		L						
4					L	38	43H	45V	46	46H	47H	47H	46H	U49L	43	U40L	L	L						
5					33	U41L	U42L	L	U46L	46	U48L	50	U48L	46H	L	L	L							
6					L	U40L	43	46	46	47	46	46H	49H	43	L	U41L	L	L						
7					U26L	34	38	41	43	U44C	46H	47H	47	47	44H	43A	41A	L	L					
8						A	L	L	A	A	47	47H	44H	45	U45L	L	L							
9					28	33	U40L	40	42H	43	44	44H	44	43H	42H	42H	U41L	U37L	L					
10					L		U40L	U40L	45	45	45	46H	45	46H	45H	U44L	U42L	U37L	A					
11					L	U34L	U38L	41	A	44	45H	45H	46H	44	43	42	L	L						
12					U29L	33	38	42H	43	45H	45	45	44	45H	44	42H	U41L	U38L						
13					U30L	U35L	U37L	39	41	42	43	44	43	43	43	42	40	L						
14					26	32	34	37H	38	39H	41	41H	41	41	41	40	36	L	L					
15						36	38H	38	39H	41	42	43	43H	43	42H	41	38H	U37L	L	L				
16						37	39	39	40H	41C	42H	42H	43H	I43A	42F	41	39H	38	32	A	A			
17					28	33	36	37	I40A	I41A	41	42	42	42H	41	41H	40H	37H	L					
18						34	36	38	39H	41	43	43	43	43	42	41	41	A	A	A				
19					U30L	34	39	40	41	43	43	43	44H	43	I43A	42	42	A	A	A				
20					U32L	40H	38H	40	42	43H	44	44	45H	45	44	42	41	A	L	L				
21					L	L	41	40	42	I42A	42	43	44	42H	42	40	40	L	L	A				
22					30	34	37	40	41	43	43	43	43	43	42	42	41	A	A	A				
23					L	36	38	40	42	A	A	A	A	A	43	43H	40	U39L	A	L				
24					U32L	A	39	42	A	A	A	A	A	A	A	44H	A	A	A					
25					L	38	U41L	43	47	I46A	46	48	47	46	A	A	U42A	40	A					
26					A	A	A	A	43	45	A	A	47	A	A	45	43	U39L	A					
27					U33L	A	A	A	44	I46A	I46A	I46A	46	46H	45H	I44A	U43L	L	A	A				
28					L	A	A	A	A	A	45	46H	I47A	I46A	45	45	A	A	A	A				
29					L	L	39H	42	43	45	46	46H	46H	45H	46H	U44A	A	A	A	A				
30					L	37	A	43	A	44	46	46	46	46	45H	45	U43L	A	A					
31					L	37	41	43	44	44	46	46H	46H	46	45	43H	42	U40L	L	L				
ММД.					U30	34	38	40	43	44	45	46	46	45	44	43	41	U38	32					
Учен					11	18	24	26	25	27	27	27	29	28	26	27	23	10	1					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

ГОЕ 0.01 МГц Май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

Широта 55°28' N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				E	150	250H	290	305	320	340	350	350	350	340	I340A	315H	300H	270	U220A	A				
2				E	175	220	260	300	320	340A	B	U370A	360	340	340H	310	U310A	260H	U220A	150A				
3					170H	230H	270	300	320A	U335A	A	B	350H	345	330	315	290	260	220	U160A	E			
4				E	160H	230	260H	295	320H	340	340	I340A	345	335	320	310	285	260	220	160	A			
5				E	160	215	250	295	320	340	350	350	360	345	330	310H	285	255	210H	165	120			
6				E	150H	230	270	U310A	U330A	U340A	U350A	350	350	350	340	U310A	280H	260	U220A	A				
7	E			110	170	220	250H	290	315A	I330A	340	U350A	350	340	320	A	U280A	U245A	U200A	A	A			
8					A	A	U260A	A	A	A	A	U340A	345	340H	330H	I300A	U280A	260H	U230A	170	E	E		A
9	A		A	A	U160A	U220A	U240A	U270A	U300A	U315A	A	A	U320A	A	320	310	280	250H	U210A	A	A			
10				120	170	230	265	U290A	U310A	U320A	A	A	360	330	310	310H	280	250	U210A	A				E
11					U170A	U210A	260	U290A	I305A	310	320	330	330H	330H	315	300	280A	U250A	U210A	A	A			
12				110	170	220	U260A	U290A	310	A	A	A	A	A	A	300	U280A	250	A	A				
13				125	U160A	U200A	U245A	275	300A	U310A	340H	U350A	U340A	U320A	320	305	U270A	250H	U210A	A	A			
14				135	160H	215H	250	280H	300	U320A	U330A	U340A	U330A	330	310	290	280	250	A	A	A	E		
15			E	A	180	220	245	275	290	300	310	U310A	U320A	A	310	290	270	240	215	155H	120			
16			E	130H	U180A	U210A	A	U280A	A	320	320H	330	330	I330A	320	I300A	270	U250A	A	A	A			
17				A	I180A	220	I260A	U290A	U290A	A	A	A	A	A	310	290	280	240H	210	A	A			
18			E	A	A	A	240	U270A	U290A	U300A	U330A	340	330	A	A	300	270	240	210H	A	A			
19				A	I200A	230	260H	290	U310A	A	A	U330A	U330A	A	I320A	300	285	U250A	A	A	A			
20			A	140	190H	230A	U250A	290H	320H	U330A	U340A	A	A	335	I320A	310	280	U250A	A	U180A	A			
21				130	180H	250	280H	A	A	A	A	A	A	320	310	305	U290A	U240A	A	A	A			
22				A	A	220	U260A	290	300	320	U330A	U340A	U340A	330	U320A	320	U290A	U260A	A	A	A			
23				A	210	A	A	U280A	A	A	A	U340A	U340A	A	A	A	A	A	U230A	A	A			
24				A	A	A	270	U300A	A	A	U330A	A	A	A	A	A	U290A	260	A	A	A			
25				A	U200A	A	A	U300A	U310A	A	U330A	U340A	A	A	A	A	U290A	260	I210A	A	A			
26				A	A	A	A	300H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
27				A	A	U230A	U270A	U290A	A	A	A	A	A	A	U320A	A	300	280	A	A	A			
28				A	I200A	A	U270A	U290A	A	A	A	A	A	A	A	U320A	U290A	U270A	A	A	A			
29			A	140	U190A	U230A	U270A	U300A	A	A	A	A	340	330	A	U300A	A	A	A	A	A			
30				A	A	U240A	A	A	A	A	U350A	360	I345A	330	330	U330A	A	250H	U230A	A	140	A		
31				A	A	U240A	U270A	U290A	310	U320A	350	340	I340A	335	320	310	300H	280	U240A	A	A			
МЦ.	E		E	120	170	225	260	U290	310	320	340	U340	340	335	320	310	280	250	215	160	120	E		E
Учен	1		3	14	23	24	26	28	21	18	17	19	22	19	23	25	27	28	19	7	5	2		1
В.КВ.				130	190	230	270	300	320	340	350	350	350	340	330	310	290	260	220	170	130			
Н.КВ.				E	160	220	250	285	300	315	330	340	330	330	315	300	280	250	210	155	E			
М.КВ.				30	10	20	15	20	25	20	10	20	10	15	10	10	10	10	10	15				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматически

foEs O.I МГц Май 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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
1	E	E	E	G	G	G	29G	32	36	40	G	G	G	G	39	G	G	30	30	28	21	J25X	18	18
2	E	E	E	G	15G	G	G	G	33	35	37	38	39	39	G	37	32	28	25	18	13	E13B	E	E12S
3	13	14	17	E11B	G	G	28	31	35	35	41	B	G	G	G	24G	G	26G	24	18	G	E	E	E11S
4	E	E	E	G	G	13G	13G	30	G	G	33G	35	G	G	G	18G	14G	14G	G	G	13	15	17	14
5	E	E	E	G	G	G	G	G	G	35	35G	37	36G	G	G	G	G	25G	22	15G	G	E	J22X	18
6	14	E	E	G	G	22G	27G	32	33G	35	37	G	G	36	35	31G	G	27	26	31	23	18	30	27
7	G	E12B	E	G	15G	21G	25G	31	40	J59X	37	38	40	40	34	40H	40	J38X	30	23	J28X	J35X	J25X	16
8	J25X	J32X	J25X	J23X	20H	31	50	42	44	J58X	J63X	J46X	34G	36	33G	35	30	G	30	16G	G	23	J23X	14
9	17	30	14	13	18	24	31	32	33	38	43	38	38	37	31G	31G	30	28	30	J40X	J26X	13	E	E
10	E	E	E	G	17G	22G	26G	50	39	38	46	39	40	G	G	G	30	31	32	24	24	16	E	G
11	E	E	E	14	19	28	30	37	J47X	32	G	G	30G	G	37	38	38	34	40	32	J30X	J43X	23	E
12	E	E	13	G	16G	J28X	30	33	31G	35	39	J50X	43	36	32G	32	36	J39X	31	39	20	19	14	13
13	22	17	E	G	19	27	29	33	J43X	J54X	35	35G	36	32G	G	G	42	30	30	J47X	23	18	19	E
14	E	E	E	G	G	G	G	G	31	32G	36	35	33G	33G	G	G	G	26	24H	J46X	15	G	E	E
15	E	E	G	15	18G	G	G	G	30	32	33	J34X	33	J53X	32	34	31	G	G	G	G	E	E	E
16	E	56Y	G	G	18G	27	31H	28G	34	36	G	32G	32G	J46X	39	J65X	30	J43X	33	J79X	J51X	J63X	J52X	J51X
17	J40X	J47X	J53X	J51X	22	18G	J29X	31	J51X	J53X	J50X	J51X	39	35	40	G	G	G	G	20	17	12	E	E
18	E	E	G	18	20H	31	31	34	32	33	39	35	G	38	J43X	52	J43X	J91X	J51X	J44X	J46X	19	22	J30X
19	J31X	J21X	J31X	20	J32X	24	29	34	50	76	J55X	40	J57X	J43X	J54X	34	38	J56X	J100X	J75X	J57X	J34X	E	E
20	J28X	J25X	19	G	G	24	29H	32	34	36	34G	37	38	33G	37	G	33	38	31	J33X	23	J24X	17	E
21	E	E	E	18G	16G	24G	G	39	37	J53X	40	J45X	J54X	G	G	31	30	J53X	J50X	73	87	J38X	J39X	37
22	20	J28X	J25X	19	22H	24	27	30	31	33	33	34G	34G	34	32G	33	37	J44X	J95X	J96X	J97X	J73X	J27X	J53X
23	J78X	J40X	J30X	J29X	26	27	42	40	J44X	J60X	J65X	62	82	J48X	40	33	45	32H	J43X	J63X	J68X	J63X	J46X	J61X
24	J83X	J78X	J86X	J35X	J34X	J75X	34H	J44X	J76X	J101X	J60X	J69X	J142X	J103X	J81X	39	44	J51X	J65X	49	J61X	J76X	J53X	J48X
25	J43X	J45X	J43X	19	20	32	39	38	38	J70X	40	J45X	43	J48X	J60X	J83X	39	34	J49X	J50X	J99X	J51X	J50X	J36X
26	J42X	J46X	J51X	J42X	83	J47X	J51X	J44X	43	J45X	J62X	J107X	41	J88X	J80X	J49X	J43X	34H	34	39H	23	41	41	33
27	33	25	32	27H	24	36	J54X	J60X	43	J64X	J55X	J53X	46	39	33	J55X	G	29	J55X	J60X	J63X	J79X	J63X	J63X
28	J43X	J34X	J34X	19	24	J43X	45	52	J61X	J107X	42	40	J51X	J78X	36	36	J54X	60	J45X	J85X	J41X	J50X	J25X	J33X
29	15	E	12	15	30	33	43	J45X	J43X	J55X	J43X	J43X	G	G	40	34	J55X	J53X	J37X	J53X	J44X	J41X	J33X	20
30	16	18	33	J23X	J30X	33H	55	J39X	J62X	J61X	40	40	43	G	G	33G	39	J45X	39	29	13G	30	28	37
31	J51X	15	J24X	17	J37X	28	32	34	J35X	37	38	39	36G	G	33	G	G	29G	27	21	20	34	J19X	16
Мед.	15	15	13	14	19	24	29	33	37	38	39	38	38	36	33	33	32	32	31	39	23	25	22	16
Учет	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	31	32	31	20	24	31	39	40	44	59	46	45	43	43	40	37	40	44	45	53	51	43	33	36
Н.КВ.	E	E	E	E12	E17	E22	E26	31	33	35	35	35	E34	E33	E32	E31	E28	27	25	21	15	15	E	E
М.КВ.	-	-	-	D08	D07	D09	D13	09	11	24	11	10	D09	D10	D08	D06	D12	14	20	32	36	28	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сее Станция

Автоматическая

ГВЕС О.И МГц Май 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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	
1	E	E	E	G	G	G	29G	31	35	35	G	G	G	G	36	G	G	29	26	20	16	21	E12S	13	
2	E	E	E	G	14G	G	G	G	G	35	37	37G	G	G	G	35	31G	28	25	16	13	E13B	E	E12S	
3	13	14	17	E11B	G	G	G	31	35	35	40	B	G	G	G	24G	G	26G	22G	16G	G	E	E	E11S	
4	E	E	E	G	G	13G	13G	30	G	G	33G	35	G	G	G	18G	14G	14G	G	G	11	14	E	14	
5	E	E	E	G	G	G	G	G	G	35	35G	35G	36G	G	G	G	G	G	G	15G	G	E	16	17	
6	12	E	E	G	G	G	G	31G	33G	35	35	G	G	34G	33G	31G	G	27	26	27	20	13	14	16	
7	G	E12B	E	G	15G	21G	G	30	34	40	35	38	36	35	33	39	36	33	22	16	13	11	14	12	
8	14	25	20	17	20	30	48	40	43	55	56	42	34G	34G	32G	33	29	G	27	15G	G	E	23	13	
9	16	15	13	13	17	23	29	30	32	36	42	37	36	36	31G	31G	G	27	29	39	21	12	E	E	
10	E	E	E	G	16G	G	G	35	31G	36	36	35	35G	G	G	G	G	30	30	24	14	13	E	G	
11	E	E	E	14	18	28	26G	36	46	32	G	G	30G	G	33	32	34	34	33	26	18	15	13	E	
12	E	E	11	G	16G	22G	30	32	31G	34	38	41	38	36	32G	32	36	34	28	20	13	E12S	12	12	
13	16	E	E	G	19	26	28	30	34	39	32G	35G	34G	32G	G	G	36	27	30	45	21	17	14	E	
14	E	E	E	G	G	G	G	G	G	32G	34	34G	33G	33G	G	G	G	26	24	G	14	G	E	E	
15	E	E	G	14	17G	G	G	G	30	31	32	32	33	43	32	31	30	G	G	G	G	E	E	E	
16	E	E	G	G	18G	26	28	28G	33	36	G	32G	32G	43	39	37	29	31	26	A	37	47	34	A	
17	27	A	A	A	21	16G	27	29G	A	A	34	35	37	35	G	G	G	G	G	20	15	12	E	E	
18	E	E	G	15	20	29	30	29	29G	33	33G	33G	G	35	41	32	41	A	39	43	37	12	12	22	
19	23	19	14	16	24	24	29	33	36	38	40	38	35	36	48	34	34	49	56	A	27	26	E	E	
20	18	14	11	G	G	23G	29	31	34	34	34G	36	36	30G	36	G	33	37	28	18G	22	15	E	E	
21	E	E	E	G	14G	24G	G	35	35	49	35	40	38	G	G	G	30	34	31	A	A	25	17	18	
22	11	12	12	18	22	23	26G	29G	G	33	33G	34G	34G	G	32G	G	37	A	A	A	A	A	20	A	
23	A	16	21	19	20G	27	33	38	42	46	45	A	A	45	33	32	36	31	35	27	38	34	35	45	
24	A	A	A	29	23	A	26G	40	A	A	52	52	A	A	A	36	44	50	55	27	45	56	32	33	
25	27	57	23	15	20	29	37	36	38	67	36	38	37	42	52	55	37	32	41	46	37	12	34	26	
26	32	21	33	29	A	38	44	43	42	44	59	59	37	A	A	34	37	34	34	38	23	25	28	25	
27	26	24	25	27	24	36	48	53	43	52	54	49	45	35	33	44	G	28G	47	53	49	55	26	48	
28	25	25	27	17	24	42	43	52	55	A	40	38	50	A	36	36	52	54	43	A	42	34	13	16	
29	12	E	11	G	25	33	34	40	39	40	39	35	G	G	35	34	50	52	36	53	26	27	23	16	
30	14	18	24	18	29	28	47	38	59	41	35G	35G	42	G	G	33G	39	39	39	29	13G	14	15	23	
31	17	12	13	17	23	27	32	34	32	34	G	35	35	G	32G	G	G	28G	26	21	20	27	11	13	
ММД.	12	12	11	13	E17G	23	28	31	34	36	35	35	35	34	E32G	32	31	29	29	27	20	14	13	13	
Учен	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	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

Артёмов

f-min 0.1 МГц май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

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

Кем составлена Перуновой
 Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	10	10	10	10	10	23	15	15	15	15	14	12	17	11	26	15	15	15	12	10	10	10	E12S	10
2	10	10	10	10	10	13	14	14	12	13	36	21	13	12	14	13	14	13	10	13	10	13	10	E12S
3	10	10	10	11	11	13	13	13	15	14	14	50	18	15	14	13	15	13	12	10	10	10	10	E11S
4	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	14	14	14	14	12	13	13	10	13	13	10	E11S	10	E11S
5	10	10	10	10	12	10	10	12	13	16	12	11	18	13	12	11	10	10	10	12	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	12	10	10	10	12	13	13	13	13	13	10	13	10	12	11	10	10	10	10
7	10	12	10	11	11	12	10	12	12	13	12	14	12	12	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	13	13	13	12	12	12	11	11	12	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	11	10	13	12	13	13	10	12	10	10	13	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	13	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	12	13	10	13	13	13	12	12	12	12	10	10	10	10	10	E12S	10	10
13	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	12	12	12	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	13	13	12	10	11	10	17	10	12	10	11	10	10
15	10	10	10	10	14	13	11	10	11	13	14	10	14	12	10	10	12	13	12	11	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	15	12	13	14	13	13	14	13	12	11	10	10	11	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	13	11	14	10	12	11	11	11	10	10	14	14	12	12	14	10	10	10	10
18	10	10	10	10	11	10	11	10	12	12	13	14	12	12	12	12	14	12	14	14	10	10	10	10
19	10	10	10	10	12	12	12	13	12	12	12	12	12	13	12	12	10	12	14	13	10	10	10	10
20	10	10	10	10	14	14	12	14	12	10	12	12	12	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	12	10	10	12	14	12	10	11	12	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	13	12	10	13	12	10	12	11	10	12	12	11	13	12	10	10	10
23	10	10	10	10	12	12	10	12	10	11	10	12	12	13	12	12	10	11	11	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	12	10	12	13	13	13	16	12	14	14	14	13	15	14	12	10	10	10
25	10	10	10	10	15	14	14	12	10	12	12	11	11	14	12	12	13	14	14	14	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	14	11	12	13	13	12	14	12	13	14	14	14	12	12	12	11	10	10	12
27	10	10	11	12	13	12	13	13	12	13	12	12	12	12	13	12	10	12	12	12	10	10	10	10
28	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	12	13	13	14	14	14	13	12	10	10	12	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10
30	10	10	10	10	11	12	10	10	10	12	12	12	13	12	12	12	10	12	12	11	10	10	10	10
31	10	10	10	12	12	12	11	11	10	12	12	12	12	10	12	10	10	10	12	11	10	10	10	10
М.Д.	10	10	10	10	10	12	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10
Учтен	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

М(3000)F2 0.01 май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН 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
I	270F	270F	280F	270F	290	280	310	300	300	290H	300	310	305	290	320	300	295	300F	320	300F	300F	305F	280	275F
2	290F	270F	280F	280F	295	310	290F	300	265V	295	290	315	320	310	300	305	315	320	320	310	290	290	300	290
3	270	270	275	305	280	290	310F	300	300	300	290	310	310	300	305	300	320	320	310	315	305	300	280	280
4	270	290F	310F	290F	310F	320	315	295	295	280	280	290	300	310	290	300	310	305	315	300F	310	290	290	280
5	280	285	280	280	290F	295	290	320	320	310	310	330	310	310	320	320	320	340	310	300	290	280	270	280
6	280	280	275	285	290	290	310	300	290V	305	310	320	300	310	310	310	320	320	320	320	290	280	280	290
7	280F	265F	270F	260	280	290	255	300	290	260	280	290	290	295	290	320	300	290	290F	310	290	280	280	280
8	270	290	275	290	300	330	315	300	280	300	290	295	295	290	280	305	290	295	290	310	295	310	260	270
9	275	275	270	275	295	305	270H	290	280	265	260	280	260	280	290	300	290	290	310	310	300	285	300F	300
10	285F	290F	280F	280F	290	315F	315	290	295	310	305	330	315	310	305	300	310	300	300	325	320	300F	290	285F
11	290F	305F	295F	300F	300	300F	320	300	310	310	320	310	310	320	330	315	300H	300	320	320	300	290	310	290
12	300F	300F	290	270	250F	310	290	290	300	310	300	320	300	290	300	300	295	320	310F	310	U305F	U310S	300F	290F
13	270F	280F	285F	285F	290	300	310	270	280	295	260	280	280	290	310	320	310	310F	290	310	290	300	290	280
14	260	280F	260F	290F	260F	265F	210G	260G	G	220G	G	G	220G	220G	290	290	280	325F	310F	A	280F	270F	260F	265F
15	235F	265F	290F	320F	290F	G	230G	200G	270	270	280	280	290	290	305	330	300	300	300	290	320	280	270	280F
16	U280F	260F	280F	300	330	G	G	250F	280	260	280	270	280	290	280F	310	300	295	290	A	310	305	300	A
17	285	A	A	A	240G	300F	270G	240G	A	A	280	290H	290	290	280	300	300	300	305	320	310	290F	285F	285F
18	290F	285F	285F	300F	320	240G	250G	240G	255G	240G	280	280	280	295	310	310	300	A	305	300	300	300	285F	285F
19	275F	270F	285F	270F	305	295	250G	280	245G	260	285	310	310	320	320	310	300	290	300	A	300	290	290	280
20	290	280	290F	290	260	280	285	265G	260G	280	285	295	310	310F	295	290	300	320	290	300F	U305S	285F	305	290F
21	285	270F	280F	305F	290	250	G	290	280	260	250	230W	270	290	270	300	295	295	290	A	A	290F	300F	300F
22	280F	260F	295F	270F	260	280	280	260G	280	225G	255G	255G	270	260G	260	280	290	A	A	A	A	A	270F	A
23	A	280F	270F	300	280	305	245G	290	250G	260	260	A	A	280	300	290	300	290	300	310	290	290	290	270
24	A	A	A	270	300	A	290	300	A	A	300	300	A	A	A	300	300	310	U305S	295	310	295	320	285
25	290	290	290F	295	305	300	300	300	300	300	280	300	300	305	300	290	310	320	320	310F	290	300F	290F	290F
26	290F	280	270	290F	A	290	280	295	290	285	290	285	315	A	A	295	315	310	300	305	295	295	290	290
27	285	275F	290	300	290	290	300	295	305	290	300	310	310	310	305	310	310	300	310	310	310	310	280	285
28	285	280F	280	290	280	280	280	305	270	A	305	285	290	A	280	280	280	300	310	A	280	285	300	300
29	290	285	280	290	305	U290S	300	290	310	295	295	290	280	310	290	290	290	290	300	290	300	310	330	300
30	290	290	290	300	300	290	295	300	300	290	290	305	300	310	315	295	295	295	300	305	305	305	290	295
31	290	285	300	290	285	280	300	280	300	295	300	295	310	300	300	300	310	300	300	290	300	290	U300S	290
МД.	285	280F	280F	290	290	290	290	290	290	290	290	295	300	300	300	300	300	300	305	310	300	290	290	285
Учен	29	29	29	30	30	30	31	31	29	28	31	30	29	28	29	31	31	29	30	25	29	30	31	29
В.КВ.	290	290	290	300	300	300	310	300	300	300	300	310	310	310	310	310	310	320	310	310	310	300	300	290
Н.КВ.	270	270	275	275	280	280	270	265	270	260	280	280	280	290	290	295	295	295	300	300	290	285	280	280
М.КВ.	20	20	15	25	20	20	40	35	30	40	20	30	30	20	20	15	15	25	10	10	20	15	20	10

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматически

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дороиной.

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						L	L	L	U340L	U345L	U340L	350H	U340L	U340L	U350L	U350L	L	L						
2						L	L	340	330	340	350H	390	355	380	L	U360L	U365L	L						
3						L	340	345	360	360	A	B	370H	340H	L	L	L		L					
4						L	345	345H	355V	350	360H	345H	350H	370H	C	350	U350L	L	L					
5						345	U330L	U360L	L	U360L	380	U365L	350	U355L	340H	L	L	L						
6						L	U340L	350	350	360	370	390	360H	350H	375	L	U350L	L	L					
7						U310L	335	340	350	345	U345C	340H	340H	350	355	360H	A	A	L	L				
8							A	L	L	A	A	A	350H	380H	375	U355L	L	L						
9						305	330	U325L	330	340H	340	A	350H	375	370H	360H	340H	U350L	U330L	L				
10						L		L	U360L	360	340	380	360H	370	360H	360H	U350L	U300L	U350L	A				
11						L	U350L	U360L	A	A	360	350H	355H	380H	380	370	370	L	L					
12						U300L	340	345	330H	340	370H	380	A	385	360H	360	340H	A	L					
13						U305L	U350L	U350L	365	360	350A	370	350	350	360	350	350	A	L					
14						310	340	350	350H	360	370H	360	375H	360	375	350	340	360	L	L				
15						310	330H	350	350H	370	360	360	370H	A	350H	370	370H	U340L	L	L				
16						320	325	360	345H	C	355H	350H	365H	A	A	A	370H	320	355	A	A			
17						300	330	350	360	A	A	360	350	360	365H	360	350H	330H	335H	L				
18						330	360	395	395H	380	360	360	370	360	A	350	A	A	A	A				
19						L	360	330	355	350	350	340	380	360H	360	A	350	340	A	A	A			
20						U320L	300H	340H	350	360	350H	365	370	350H	350	360	340	340	A	L	L			
21						L	L	320	350	370	A	350	A	330	350H	350	350	340	L	L	A			
22						310	330	355	355	360	340	340	355	350	350	350	345	330	A	A	A			
23						L	325	A	A	A	A	A	A	A	A	380	380H	400	U340L	A	L			
24						U320L	A	360	A	A	A	A	A	A	A	A	340H	A	A	A				
25						L	340	U350L	345	340	A	360	365	370	350	A	A	U345A	355	A				
26						A	A	A	A	A	A	A	A	355	A	A	A	A	A	A				
27						U330L	A	A	A	A	A	A	A	A	370H	350H	A	U350L	L	A	A			
28						L	A	A	A	A	A	A	360H	A	A	355	350	A	A	A	A			
29						L	L	350H	A	340	360	360	370H	370H	370H	350H	U340A	A	A	A	A			
30						L	335	A	A	A	A	375	385	A	380	365H	355	A	A	A				
31						L	355	350	350	340	400	380	370H	365H	380	370	370H	350	U350L	L	L			
Мед.						U310	335	345	350	350	355	360	360	360	360	350	350	U340	355					
Учен						10	18	22	21	21	20	23	23	26	25	22	23	17	8	1				
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

h'F км. Май 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной

Широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время

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	275	290	275	295	270	260	240	245	E230A	215	210	210H	200H	210H	235	220	250	260	255	245	240	250	270	285
2	280	290	260	280	285	255	235	230	250	235	230H	205	205	205	220H	240	230	245	250	245	250	240	225	250
3	E300A	E300A	E290A	260	285	250	245	230	220	220	E250A	В	230H	215H	210	230	235H	250	245	245	235	240	250	255
4	275	285	250	265	255	245	220	220H	210	210	205H	200H	205H	205H	205H	210	235	235	245	250	260	250	260	E260A
5	270	290	260	280	260	235	235	210	220H	220H	200	205	215	215	200H	220	220	240	250	255	255	250	265	270
6	265	265	260	260	275	245	230	230	215	210	220	205	205H	205H	220	210	225	230	255	E250A	E255A	270	275	E265A
7	285	300	295	300	300	250	225	225	E230A	E270A	210H	240H	225	215	230H	E275A	E290A	E295A	250	255	270	280	275	280
8	300	E305A	E300A	265	260	250	E260A	E280A	E270A	A	A	A	200H	215H	210	210H	215H	240	260	250	250	235	E305A	280
9	E290A	E290A	E300A	305	275	255	225	220	220H	E240A	E320A	E225A	E205A	E215A	210H	225H	215H	220	275	E295A	260	250	255	250
10	265	265	275	295	245	240	200	E245A	200	235	225	200H	215	205H	200H	210	235	E245A	E240A	240	230	245	245	260
11	275	260	270	275	235	E250A	230	E285A	E245A	205	200H	205H	200H	205	210	215	260	E275A	260	250	255	255	250	255
12	250	260	300	300	260	235	230	215H	215	215H	E220A	E220A	215	210H	225	220H	E260A	E270A	260	250	230	230	230	E250A
13	290	280	280	300	260	240	E245A	225	E220A	E280A	210	215	215	210	220	230	E300A	E230A	E285A	E320A	270	265	265	260
14	290	300	295	295	280	250	255	240H	240	210H	230	210H	230	210	230	205	215	240	270	E280A	290	280	305	E350H
15	E395E	E320E	E250E	290	240H	250	230H	205	210H	210	200	200	205H	E210A	210H	210	200H	215	240	245	225	255	290	285
16	275	255	285	295	250	250	245	220	210H	225	220H	210H	220H	A	A	A	220H	E270A	E270A	A	A	E380A	E310A	A
17	E390A	A	A	A	E275A	250	230	200	A	A	E215A	E250A	E220A	E210A	215	215H	210H	240H	230	275	285	265	270	265
18	260	270	285	295	270	E285A	250	220	200H	200	220	210	205	220	E220A	230	A	A	A	A	E295A	245	250	E300A
19	E350A	E340A	E340A	310	E285A	235	215	E240A	E260A	E250A	E300A	E215A	E205A	E220A	A	235	E260A	A	A	A	E275A	E270A	240	255
20	E295A	E285A	290	300	250	240H	E230A	220	215	205H	210	210	200H	220	215	210	E245A	A	E260A	260	255	E250A	230	240
21	280	280	250	260	235H	250	230	E250A	E200A	A	E240A	E350A	E260A	225H	220	230	230	E285A	E300A	A	A	280	260	270
22	285	305	330	310	E265A	255	245	230	205	210	230	225	220	225	225	230	E295A	A	A	A	A	A	E305A	A
23	A	E300A	E355A	E300A	260	245	E270A	E300A	A	A	A	A	A	A	225	220H	200	260	A	E290A	E310A	E300A	E310A	E380A
24	A	A	A	E380A	E290A	A	210	A	A	A	A	A	A	A	A	E245A	A	A	A	E270A	E280A	E340A	E270A	E300A
25	E305A	E370A	E295A	270	265	E250A	E260A	E235A	E270A	A	200	E205A	210	E280A	A	A	E260A	E240A	A	E300A	E305A	255	E280A	270
26	E300A	E285A	E355A	E340A	A	A	A	A	E350A	A	A	A	215	A	A	E230A	E250A	E275A	A	E280A	E245A	E270A	E300A	E275A
27	E300A	E295A	E305A	E300A	275	A	A	A	A	A	A	A	A	200H	205H	E210A	220	220	A	A	E300A	E350A	E290A	E370A
28	305	E295A	E305A	280	265	A	A	A	A	A	E255A	E230A	A	A	210	E255A	A	A	A	A	E300A	300	265	240
29	240	270	270	260	E260A	E260A	235H	E320A	E280A	E260A	E240A	200H	210H	210H	205H	220	A	A	A	A	255	265	240	240
30	265	E280A	E300A	275	E260A	240	A	E260A	A	E315A	205	220	E290A	200	200H	205	E300A	A	A	E275A	245	245	245	E250A
31	260	255	265	E270A	250	E235A	240	E225A	205	205	205	205H	200H	200	205	210H	215	210	E250A	260	255	E265A	250	250
Мед.	270	U275	U275	280	260	250	230	220	210	215	210	210	210	210	210	220	U225	U230	250	250	250	250	260	255
Учен	29	29	29	30	30	27	27	27	25	22	26	25	27	26	26	29	27	23	20	23	28	29	30	29
В.КВ.	E300	E300	E300	300	270	250	240	E245	E250	E240	E230	215	220	215	220	230	E260	E270	260	E280	E280	275	270	275
Н.КВ.	270	270	270	270	250	240	230	220	210	210	205	205	200	205	205	210	215	230	250	250	250	250	250	250
Д.КВ.	D30	D30	D30	30	20	10	10	25	D40	D30	D25	10	20	10	15	20	D45	D40	10	D40	D40	25	20	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

широта 55°28' N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I						U320L	U280L	U270L	300	300H	300	300	295	300	295	295	U290L	265						
2						290	U310L	345	425	330	320	300	300	300	305	300	270	260						
3						300	305	305	320	310	330	305	315	335	305	305	275		255					
4						300	310	325	375	380	325	310	300	310	U310L	305	280	280L	280					
5						305	370	300	280	290	300	270	310	300	300	285	275	250						
6						U320L	300	300	325	300	305	290	300	300	295	300	280	270	260					
7					340	340	470	340	360	415	360	315	355	330	340	305	310	305	290					
8						E275A	U335L	U325L	300	300	300	300	305	300	300	300	U290L	270L						
9					340	310	U440L	400	410	480	500	445	490	415	390	335	360	345	300					
10					305		280	350	320	300	305	290	305	330	325	330	300	300	E270A					
11					U280L	310	305	315	305	305	305	300	320	290	290	285	290H	285						
12					390	325	340	355	315	305	320	300	325	335	325	300	300	290						
13					305	305	325	425	405	365	480	400	375	330	310	320	320	265						
14					480	490G	750G	480G	G	720G	G	G	620G	640G	395	380	360	U300L	300					
15						G	610G	800G	470G	435	420	420	395	370	330	310	310	305	280	275				
16						G	G	500G	430	450	390	410	405	390	400	340	345	310	300	A	E300A			
17					610G	405G	480G	600G	A	A	415	405H	400	400	400	365	390	320	305					
18						590G	560G	590G	530G	600G	405	420	375	365	330	330	350	A	E320A	E305A				
19					335	340	520G	460G	540G	480	395	320	310	300	E315A	315	340	E325A	A	A				
20					U430L	415	440	490G	480G	420	380	385	315	310	350	385	305	275	290L	270				
21					U280L	U300L	G	405	410	E450A	445	475	380	315	395	315	335	U340L	340	A				
22					425	395	400	480G	420	650G	525G	500G	440	495G	470	430	400G	A	A	A				
23					315	350	540G	370	515G	E455A	485	A	A	410	340	385	360	355	330	285				
24					340	I340A	345	360	A	A	E340A	E335A	A	A	A	315	310	310	E350A					
25					320	320	310	315	330	E370A	340	330	325	305	E350A	E370A	300	285	270					
26						355	430	360	360	395	E400A	E380A	320	A	A	350	305	300	E285A					
27					345	290	E305A	E340A	305A	E365A	310	300	320	315	310	305	300	305	E300A	E310A				
28					300	300	325	E295A	E415A	A	320	375	355	I375A	400	350	E355A	315	275	A				
29					270	280	310	320	320	350	350	390	420	350	400	370	E400A	E390A	300	E360A				
30					305	330	315	300	E360A	315	330	320	310	320	315	355	325	E300A	E300A					
31					300	310	290	310	300	320	320	345	310	365	320	330	300	320	300	280				
ММД.					320	320	340	350	360	370	340	330	320	330	325	320	310	300	290	280	300			
Учен					20	29	31	31	29	28	31	30	29	29	29	31	31	28	22	7	1			
В.КВ.					365	375	480	460	430	450	415	405	385	370	390	355	350	320	300	310				
Н.КВ.					300	300	305	315	320	310	320	300	310	300	310	305	290	280	280	275				
М.КВ.					65	75	175	145	110	140	95	105	75	70	80	50	60	40	20	35				

№ Е км Май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

Широта 55°28'N долгота 37°19'E

Кем подсчитала

поясное время

30°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				E	105	E150B	115	110	110	105	105	110	110	110	E115B	110H	110H	110	E120B	110				
2				E	A	110	E115B	E110B	105	105	E105B	105	105	105	105H	E150A	110	110H	E115A	E120B				
3					115H	110H	110	110	105	105	105	B	E110B	105	105	E115A	105	110	E125A	110	E			
4				E	105H	E110A	E110A	110	105H	105	105	105	105	105	100	E110A	E110A	E110A	E120B	E130B	E			
5				E	E125B	105	110	105	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110H	E145B	E			
6				E	115H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105H	110	115H	E130B				
7	E			E	115	110	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115H	E130B	E			
8					110	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	E110A	105	E110A	105H	E120B	E140A	E	E		E
9	E		E	E	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110H	115	E115B	E			
10				E	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	105	110	110	B				E
11					E140A	E115A	110	105	105	105	105	105	105H	105H	105	105	E105A	E110A	E125A	A	A			
12				E125E	125	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	E130A	E105A	105	105	105				
13				E130E	E135B	110	110	105	105	105	105H	105	105	105	105	105	110H	105H	110H	E130B	E			
14				E120E	105H	105H	105	105H	100	100	100	100	100	100	100	105	E120B	110H	E120B	E	E			
15			E	E	E120B	110	105	105	E110A	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105	105H	E145E			
16			E	E120E	105	105	105	105	105H	105	105H	105	105	105	E110A	105	105	100	105	110	E			
17				A	105	A	A	105	A	E110A	100	100	100	100	100	105	105	105H	115	E140B	E			
18			E	A	105	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E115A	E125B	B	E130E			
19				E110E	105	E125A	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E145B	E			
20			E	E135E	E145B	115	105	105H	105H	E110A	E110A	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E115B	E		
21				105	E155A	105	105H	105	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105H	105	E120E	E120E			
22				E115E	E110E	105	105	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	115	115H	B	B			
23				A	A	110	A	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	105H	105	E125E			
24				A	A	105	105	105H	105H	105	105	105	105	105	105	E110E	E115B	110	120	E135B	B			
25				E	E140E	E120B	110	110	105	110	105	105	105	105	105	105	105H	E115B	E120B	E150B	E			
26				105	110	E115B	105	105	105	105	105	105	105	E110B	105	B	B	B	B	B	B			
27				B	110	E145A	115	115	110H	105	105	105	105	105	105	110	110	E115B	E115B	E125B	E			
28				110	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E130B	B			
29			E	E140E	105	105	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	110	E115E	B			
30				A	A	110H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	110	E125B	E	E		
31				B	E120B	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	110	115H	E125B	E				
Мед.	E		E	E140	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E125	E130	E		E
Учен	2		6	21	27	30	29	31	30	31	31	30	31	31	31	30	30	30	30	26	4	3		2
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
И.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматическая

h'Es км Май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

широта 55° 28' N долгота 37° 19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	G	G	G	E150G	140	120	120	G	G	G	G	110	G	G	150	130	120	115	115	125	120
2	E	E	E	G	110	G	G	G	E130G	125	120	120	120	120	G	130	130	E140G	145	120	125	B	E	S
3	110	110	110	B	G	G	E155G	E145G	125	115	110	B	G	G	G	105	G	E155G	145	130	G	E	E	S
4	E	E	E	G	G	105	100	E160G	G	G	115	110	G	G	G	105	105	100	G	G	125	120	110	105
5	E	E	E	G	G	G	G	G	G	135	135	120	115	G	G	G	G	E200G	E165G	125	G	E	110	110
6	105	E	E	G	G	E175G	E170G	130	130	120	120	G	G	120	110	115	G	E160G	125	120	115	125	115	115
7	G	B	E	G	125	E135G	E200G	130	120	115	120	125	120	115	110	115H	120	125	120	125	125	125	125	120
8	105	105	105	105	135H	115	110	115	110	110	110	110	110	115	110	110	120	G	140	125	G	180	120	160
9	130	120	125	130	125	130	120	115	125	115	115	115	110	110	120	E155G	150	145	120	115	115	115	E	E
10	E	E	E	G	150	E190G	150	125	125	125	115	110	110	G	G	G	E160G	120	120	115	115	125	E	G
11	E	E	E	130	125	125	135	110	105	110	G	G	105	G	140	120	125	125	120	120	115H	115	110	E
12	E	E	130	G	E130G	115	120	115	E150G	115	110	105	105	105	105	E160G	130	120	120	120	115	130	115	110
13	110	105	E	G	140	130	130	125	120	115	130	115	115	110	G	G	125	130	125	115	120	115	110	E
14	E	E	E	G	G	G	G	G	125	120	110	110	110	E160G	G	G	G	E180G	130	110	120	G	E	E
15	E	E	G	120	125	G	G	G	120	120	120	105	105	110	135	115	E170G	G	G	G	G	E	E	E
16	E	120	G	G	120	E190G	105H	E125G	115	110	G	115	110	110	115	120	E145G	120	130	120	115	110	105	105
17	105	105	105	105	125	105	105	115	110	115	110	105	105	105	110	G	G	G	G	135	110	105	E	E
18	E	E	G	110	130H	120	120	120	125	120	120	120	G	120	115	E150G	130	125	120	115	115	125	115	110
19	105	105	105	115	110	E135G	120	115	110	110	110	115	110	110	110	E190G	140	120	115	125	115	115	E	E
20	115	120	135	G	G	125	115H	125	115	115	E130G	110	110	110	110	G	140	120	120	120	120	115	120	E
21	E	E	E	125	105	125	G	110	110	110	120	110	105	G	G	E185G	145	125	120	115	115	110	110	105
22	130	105	120	130	125H	125	125	120	120	110	120	E140G	120	130	160	E145G	130	125	115	115	115	115	115	110
23	110	110	105	115	125	110	130	115	110	110	110	110	110	110	110	135	105	140H	130	115	115	110	110	110
24	110	105	100	100	120	115	135H	125	115	110	115	110	105	105	105	105	125	125	115	125	110	120	110	110
25	105	110	110	110	135	130	120	120	115	110	120	115	115	115	105	105	125	130	125	125	120	120H	105	105
26	105	105	120H	110	115	115	115	120	120	115	115	110	110	105	105	105	105	110H	105	105H	115	120	115	110
27	110	115	115	110H	145	125	120	120	120	115	115	115	110	110	110	105	G	E155G	120	120	120	115	115	115
28	110	110	110	115	130	125	120	115	115	110	110	110	110	105	105	E145G	120	120	120	120	120	110	110	105
29	115	E	130	125	140	130	125	120	115	115	110	110	G	G	105	155	125	115	115	115	110	105	110	105
30	110	115	105	105	105	120H	125	120	120	120	125	120	115	G	G	140	120	115	120	115	120	115	110	110
31	110	120	110	120	120	120	115	115	115	115	120	115	115	G	110	G	G	140H	130	120	120	115	120	115
Мед.	110	110	110	115	125	120	120	120	120	115	115	110	110	110	110	110	125	120	120	120	115	115	110	110
Учен	18	17	17	18	24	24	26	27	29	30	28	27	25	21	22	23	23	28	28	29	27	26	23	20
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматическая

hpF2 KM май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

широта 55°28'N долгота 37°19' E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	380F	400F	380F	380F	325	350	305	315	320	340H	320	300	305	340	300	305	320	320F	305	320F	320F	325F	360	385F
2	375F	390F	355F	350F	330	315	325F	350	G	350	330	305	305	320	330	320	320	310	300	320	340	340	310	340
3	400	380	340	320	350	310	310F	310	330	315	335	310	315	335	310	315	300	300	300	300	305	320	340	375
4	370	360F	375F	345F	320F	G	310	330	375	380	330	310	305	310	G	310	300	330	300	340F	330	330	350	350
5	370	380	375	380	340F	330	370	300	295	310	320	290	315	305	300	300	300	285	300	310	345	340	375	370
6	365	370	365	360	335	340	330	320	350V	320	320	300	330	310	310	320	310	310	310	320	340	345	385	360
7	380F	410F	400F	370	390	385	G	340	365	420	370	335	365	330	360	310	320	345	345F	315	345	380	390	375
8	365	360	365	350	315	285	300	340	360	330	320	340	340	320	330	305	350	330	330	310	330	330	400	380
9	380	370	390	400	350	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	355	315	310	330	370	335F	320
10	385F	360F	360F	355F	330	310F	300	360	325	320	330	290	305	330	325	340	315	310	325	300	300	340F	330	350F
11	350F	340F	350F	335F	310	315F	310	320	315	310	305	305	325	295	300	290	315H	315	300	310	315	330	340	355
12	340F	350F	355	380	400F	330	340	355	315	305	330	300	325	335	330	310	310	300	300F	320	U320F	U300S	320F	350F
13	360F	360F	370F	370F	350	330	325	G	G	G	G	G	375	335	310	G	320	310F	330	A	340	345	355	365
14	410	385F	405F	350F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	305F	315F	A	360F	390F	430F	410F
15	470F	400F	325F	310F	300F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	310	330	310	295	315	300	355	380	350F
16	U370F	400F	330F	310	280	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	G	345	340	350	A	305	A	330	A
17	A	A	A	A	G	G	G	G	A	A	G	G	G	G	G	G	G	320	315	300	330	355F	360F	355F
18	345F	370F	380F	335F	305	G	G	G	G	G	G	G	375	G	G	G	350	A	300	305	305	315	350F	335F
19	390F	370F	390F	360F	335	G	G	G	G	G	400	320	310	300	A	315	340	325	A	A	315	340	325	350
20	360	340	350F	350	G	G	G	G	G	G	G	G	315	310F	350	385	310	310	340	330F	U330S	340F	330	350F
21	350	370F	375F	330F	300	300	G	G	G	A	450	490	405	350	400	320	335	G	345	A	A	345F	335F	315F
22	385F	410F	370F	390F	430	395	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	A	A	A	A	390F	A
23	A	360F	380F	350	325	G	G	G	G	A	A	A	A	A	350	G	365	345	340	310	340	330	345	A
24	A	A	A	380	345	A	G	G	A	A	340	335	A	A	A	315	310	315	A	335	320	A	330	350
25	360	A	A	330	340	340	330	330	340	A	345	330	325	310	A	A	300	310	300	310F	355	335F	345F	335F
26	365F	360	365	370F	A	355	A	G	360	G	A	A	320	A	A	350	320	315	305	300	310	330	345	350
27	350	345F	350	350	360	330	305	350	310	370	315	300	320	315	310	310	300	320	305	310	310	A	350	A
28	360	360F	350	330	360	340	350	300	A	A	320	375	355	A	G	350	A	315	315	A	350	350	350	320
29	340	370	380	350	330	320	320	335	320	350	G	G	G	G	G	G	A	A	330	A	320	315	290	330
30	355	350	340	320	335	340	340	330	A	340	340	340	320	320	315	G	340	340	340	340	320	320	330	340
31	350	345	345	335	370	345	315	350	310	330	320	345	310	365	325	330	305	320	320	340	320	330	U320S	340
МЭД.	365	370F	365F	350	335	330	320	330	325	330	330	310	320	320	325	315	320	315	315	310	320	340	345	350
Учен	28	28	28	30	27	21	17	17	15	15	19	19	22	19	18	20	26	27	28	23	29	27	31	27
В.КВ.	380	380	380	370	350	340	335	350	360	350	340	340	340	335	330	325	340	330	330	320	340	345	360	365
Н.КВ.	350	360	350	335	320	315	310	320	315	315	320	300	310	310	310	310	310	310	300	305	310	330	330	340
М.КВ.	30	20	30	35	30	25	25	30	45	35	20	40	30	25	20	15	30	20	30	15	30	15	30	25

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

Архивная

Типы Es Май 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра
 широта 55°28'N 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							h1	h1	c2	c2					c1			h1	c3	c3	f3	f4	f1	f1
2					l1				h1	c2	c1	c2	c1	c1		h2l1	h1	h3	c2l1	c1	f1			
3	f1	f1	f1				h1	h1	c2	c2	c2					l1		c1	c1l1	c3				
4						l1	l1	h1			c1	c2				l1	l1	l1			c1	f2	f2	f2
5										c1	h1	c2	c1					h1	h2	c2			f2	f2
6	f1					h1	h2	h3	h2	c2	c2			c1	c2	c1		h2	c3	c2	f2	f2	f2	f1
7					c2	c1	h1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c3	c3	c3	c3	c3	l2	f2	f2	f1
8	f2	f3	f2	f2	c3	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c1	c1l1	c2	c1l1		c2	c2		h1	f3	r1
9	c4	f4	c3	c2	c4	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	h1	h2	h2	c3	c5	c4	f1		
10					h1	h1	h1	c1	c2	c2	c1	c2	c1					c2	c3	c2	f2	f2		
11				f2	c3l1	c3l1	c1	c2	c3	c2			c2		h2	h2	c3l2	c3l2	c3l1	c3l1	l2	f4	f3	
12			f2		c1	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1l2	c3l1	c3	c3	c2	f1	f1	f1	f2
13	f2	f2			c3	c3	c3	c2	c3	c3	c1	c2	c2	c2			c3	c3	c5	c3	c5	f4	f3	
14									h2	c1	c1	c2	c1	h1				h1	c2	c5	c3			
15				c2	c2				c1l1	c1	c1	c1	c1	c2	h2	h3	h2							
16		f1			c1	h2c1	c2	c2	c2	c2		c1	c2	c2	c3l2	c2	h2	c3	c3	c3	c3	f3	f5	f3
17	f4	f5	f2	l2	c2	l1	l2	c2	c3l1	c3l2	c2	c2	c2	c2	c1					c2	c3	f2		
18				l3	c2	c2	c3	c3	c1	c1	c1	c1		c2	c3	h1	c2	c2l1	c4	c4	c4	f1	f1	f5
19	f3	f4	f2	c2	c2	h1l1	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c3	h2	c3	c2	c3	c3	c4	f4		
20	f2	f3	c2			c2	c3	c1	c2	c1l1	c1l1	c2	c2	c2	c2		h3	c3	c4	c2	c3	f3	f1	
21				c2	l1	c2		c2	c2	c3	c2	c2	c2			h1	h3	c4	c4	c5	c3	f4	f3	f3
22	f1	f3	f2	c3	c3	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	h1	h2	c2	c4	c3	c4	f4	f3	f3
23	f3	f2	f4	c1l1	c2l1	c2	c3l2	c2	c3	c3	c2	c2	c3	c3	c2	c1	c2	c2	c3	c3	c4	f4	f3	f3
24	f5	f6	f4	l3	c2l2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c3	f3	f3	f3
25	f4	f5	f4	l2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c4	c3	f1	f6	f6
26	f5	f2	f4	c3	c3	c2	c3	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	l3	l2	l2	l2	l2	c3	f4	f3	f3
27	f3	f3	f3	c3	c2	c4l2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2		h1	c3	c4	c6	f3	c3	c3
28	f3	f3	f3	c2	c4	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1	c2	c4		c2	c3	f4	f2	f3
29	r1		c1	c1	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2			c2h1	h1	c3	c4	c4	c5	c4	f3	f3	f3
30	f2	f5	f3	c1l2	l3	c4	c3	c2	c2	c2	c1	c1	c2			h1	c2	c3	c4	c2	c1	c1	f2	f3
31	f2	f1	f2	c3	c2	c2	c4	c2	c1	c1	c1	c1	c1		c2			c2	c2	c2	c3	f4	f1	f1
ММД.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								