

гоФ2 0.1 МГц Декабрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой.

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	28F	30F	28F	29F	26F	28F	I20A	30F	51F	55H	65H	70	65	68F	56F	50	40	34	28F	22F	U17F	17F	U15S	U19F
2	U20F	F	U24F	U22F	21F	33F	30F	29F	50	59	66	62	62	64	54	47	43	35F	28F	25	21F	U23F	U21F	U23F
3	29F	30F	32F	U20F	U25F	29F	29	32F	51	60	64	59H	67	67	55	44	45F	38F	28	26F	24	26F	28	33F
4	33F	34F	33F	32F	24F	18F	17F	29F	51H	U71S	76	77V	75	85H	U76S	54	41	34	22	24	26	27F	29F	30F
5	28F	25F	27F	28F	24F	22F	20F	29	45	51	59	58	61H	71	59H	44H	39	30	26F	23F	23F	25	28	29
6	26F	26F	24	21	20F	19	17	22F	40F	50	52	59	60H	59	60	46	37	31F	23	I15A	13	15	13F	14F
7	17F	19F	U16F	13F	16	I17A	15	22F	41	49H	56	52H	53	57	50	43	33F	26F	23F	16F	16F	19F	23F	30F
8	30F	30F	U31F	28F	U28F	34F	U27F	23F	41	56	52	53	52	58	50	43	43F	30F	26F	19F	18F	17F	20F	25F
9	26F	27F	29F	30F	28F	26F	25F	26F	44F	53	59V	55	57	58	53	49F	38F	38F	28F	26F	25F	30	30	31
10	29F	30	33F	32V	29V	22V	18F	23F	40	51	60H	58	57	53H	51	45	38	33	26	27F	U24F	U19F	U23F	U27F
11	U27F	U30F	U23F	U19F	14F	13F	16F	19F	37	48	50	53	51H	52	49	39	32	23	20	A	A	16	18	19F
12	19F	19F	18F	16	15	15	17	22F	36	U50S	56H	57	50	58	63	36F	30	27F	21F	20F	19F	19F	24F	26F
13	26F	23F	23F	20F	16F	16F	16F	25F	38F	48	49H	54	49	51	48	41H	30F	28F	21F	22	23F	19	23	26
14	25F	26	29F	26F	22F	19	21F	25F	43H	48	48H	55	60H	48H	48H	41H	33	26	22	22	19	19	21F	24
15	24	26F	25F	22V	17F	17	15	20	39	46	50	52H	52	56	52	46	34	26	22	19	19	17	21F	20F
16	18F	22F	23F	22F	20	20F	18F	21F	39	53	59	U56R	61	58	56	U45S	33	32V	26	22	22	21F	24	24F
17	26F	27F	27F	26F	23F	21F	21	23F	40F	50	60	50	58	54H	53	40H	34	28	25	23	22F	U25F	27	28
18	29F	30F	32	30	28	26	22F	25F	42	55H	56H	58H	64H	54H	46H	39H	32F	30	24F	22F	18	21	25	27
19	28	27F	30F	27F	28	27	27F	28	41	54	63H	55H	59H	56H	52H	37H	38	31F	30F	24	21	23F	25F	28F
20	26F	25F	23	20F	18F	18V	20F	23	37	52	U53S	I52C	56	54	54	48	45	34F	24F	21F	20	22	22	22
21	23	24	21	17	15	15	15	19	35	46H	56	53	58	60	55	43F	40	38	25F	21	21V	21	21F	22V
22	23	23	23	15	15	14F	14F	17F	29	37	43	47	54	58H	55	46H	38	31	26F	24F	23F	23F	23F	25F
23	28F	27F	26F	23F	18F	15	16F	21F	34	45F	54	54H	55F	60	58	43	37H	32F	19F	18F	18F	23F	27F	27F
24	27F	26F	23F	19F	19F	20	21F	23F	38V	U51S	58H	53	56H	U54S	U62S	46	29F	31F	27F	24F	18F	18F	21F	21F
25	25F	25F	26F	22F	17F	16F	18F	21	44	46	55	56	62	50H	59	50	34	33	23	22	19F	19	19	21F
26	23F	23	22F	19F	16F	17	18F	20F	40	50	58F	56H	56	56H	55H	52	34	28	23	20F	20	18	21F	23F
27	24F	26F	27F	24F	20F	19	17F	20	39	56H	60	59	52	58H	67	46	35	31	27	26	23	22V	22F	23
28	25F	28F	30F	26F	27F	31F	25F	27F	46	55	48F	65	58F	65	55	44F	45F	37	27	24	25	24	29	30
29	31	32F	34	34	31	20H	17	I22A	45	50	65	58H	68H	61V	58	51F	47F	35F	U28F	U29F	U24F	F	U28F	U19F
30	U25F	U25F	23F	U23F	U20F	17F	18F	21F	35F	49F	54F	51F	59F	56F	58H	58F	48F	36F	21F	U24F	U23F	F	U27F	U29F
31	U35F	39F	38F	32F	26F	24F	23F	23F	39F	53	56	55	53F	76F	59F	47F	44F	30F	30F	23F	23F	28F	22F	U23F
МД.	26F	26F	26F	23F	20F	19F	18F	23F	40	51	56	55	57	58	55	45	38	31	25F	22F	21F	21F	23F	25F
Учен	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	31	31
В.КВ.	28	30	30	29	26	26	22	26	44	55	60	58	61	61	59	48	43	34	27	24	23	24	27	28
Н.КВ.	24	25	23	20	17	17	17	21	38	48	52	53	53	54	52	43	33	28	22	21	19	18	21	22
Н.КВ.	04	05	07	09	09	09	05	05	06	07	08	05	08	07	07	05	10	06	05	03	04	06	06	06

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

ГОР1 0.1 МГц декабрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

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
1																								
2																								
3											L													
4														L										
5												27L	L											
6																								
7																								
8																								
9												L												
10																								
11													U28L											
12																								
13														L										
14																								
15											25L	L	L	26L										
16													L											
17																								
18																								
19												L												
20																								
21																								
22											L	L												
23												L	L											
24									L		U26L	L												
25																								
26													L											
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
МЛД.											U25	U27	U28	26										
Учтен											2	1	1	1										
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

foE 0.01 МГц декабрь 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
I								A	180	B	B	B	B	A	B	U150S								
2								150	175	220	250	240	B	B	210	150								
3								120	190H	220H	230	255H	250	230H	190	160								
4									150	200H	250	I250A	240	U240A	B	A								
5								B	180	200	220H	220	220	210	190H	160								
6								130	190	B	220	B	B	220	200	A	A							
7								125	A	A	B	B	B	B	A	U150A								
8							110	A	A	210	225H	230	250H	220H	180	A								
9									165	200H	220H	230	240H	220H	190H	140								
10									A	B	B	B	B	240	200H	A	E							
11								140	U160A	210	230H	260H	220	215	195	U160A	A							
12									A	U200A	230	240	I230A	240	190	A								
13									A	A	A	A	260H	220H	200H	135	110							
14									170	210H	A	260	A	A	B									
15									150	B	U220R	E230E	220	220A	A	145	A							
16									160F	I220A	240	250	250	I240A	190	A								
17									170	U200A	A	A	A	230	210	U130A								
18									160	I200A	240	260	260	I230A	190	150	120							
19			E					115	165H	205H	240H	235H	260H	230H	195H	160H	E			E				
20								A	170H	190H	230H	C	240	230	200	170	A							
21									180	210	225	U240A	250	230	210H	190								
22									165	190H	220H	240	245	220	195H	150	110							
23									160	200H	220	230	230	220H	195H	A	A							
24								A	150	A	U220A	A	250	U220A	U220A	A								
25									150	I210A	240H	250	250	220	200H	160H								
26								120	175	220	230	250	240	240	I200A	150								
27								E	170	A	A	A	B	A	A	A	A							
28									170	A	A	A	A	A	210	A								
29								A	A	A	230	I240A	240	A	A	A								
30								120	160	195	230	B	B	A	A	A								
31								E	145	210A	220A	220	230A	I220A	190	A	A							
Мед.			E				110	120	165	205	230	240	240	220	200	150	110				E			
Учен			1				1	10	25	21	23	20	21	22	23	16	5				1			
В.КВ.								130	175	210	240	250	250	230	210	160	120							
Н.КВ.								115	155	200	220	230	230	210	190	150	110							
М.КВ.								15	20	10	20	20	20	10	20	10	10							

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

гоEs 0.1 Мгц декабрь 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Даниловой

шпрота 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	E12S	E	E11B	E12B	J29X	16	J36X	22	G	G	27	30	29	30	G	G	23	E12B	E	E	E	E	E	E12S
2	E	E	E	E	E	E	E	G	G	21G	24G	G	G	G	G	G	E12B	E11S	E11S	E	E	E	E	E12S
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E	19	E	E14S	E	E	E
4	E	E	E	11	J26X	16	16	14	G	G	G	27	G	24G	G	18	E12B	16	15	E15S	E12S	E16S	E16S	14
5	18H	E15S	15	E	E12B	16	12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	19	13	13	11	E15S	E
6	E	E12S	E12B	E	J24X	14	E12S	G	G	G	G	G	G	G	G	16	23	22	24	17	E	E	E	E
7	E	E	E	E	J31X	J36X	17	17	18	23	G	G	G	G	20	20	13	E11B	E	16	15	18	18	E12S
8	E13S	E	E	E	E	E	G	15	19	19G	19G	17G	G	G	15G	14	E12B	16	E14S	E13S	E12S	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	E	16G	G	23	24	18G	17G	13G	15	E	E	E12S	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	17	16	21	G	G	G	G	22G	G	14	G	E	20	E12S	20	E	E12S	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	18	22	17G	20G	22G	J63X	18G	19	20	E12S	E12S	18	J27X	E	E	15
12	15	E	E	E	E12S	13	13	13	18	21	23G	22G	25	27	24	20	16	E13B	E12B	E13B	E12B	14	E12S	E
13	E12S	E	E11B	E	E	E12S	E12S	E	17	30	J30X	J35X	21G	15G	G	17	G	E12S	20	J25X	J20X	E12S	E	E
14	E	16	E	E13S	E	E	E	E13S	19	22	26	26G	36	24	G	16	E12S	E14S	E	E	18	E13S	E	E
15	E14S	E	E	E	E	E12S	E11S	E15S	14G	G	G	G	G	22G	26	12G	17	E14S	E13S	E16S	E	E14S	E15S	E13S
16	E12S	E	E	E	E14S	14	19	20	G	24	G	25G	G	35	20	26	E11B	J29X	E11B	20	16	E13S	E16S	E13S
17	E14S	E16S	E11B	E14B	14	E14S	E	E12S	20	21	23	28	24	G	20G	15	J23X	19	20	15	E12S	11	E	13
18	13	E	E12B	E	E12S	19	E12S	13	20	20	20G	34	25G	26	19G	14G	G	21	E	J33X	J27X	J37X	J22X	J20X
19	21M	E	E	E11B	E	E13B	E	G	G	G	23G	G	G	G	G	G	G	E	12	E	E15S	E	E15S	E
20	E	E	E	12	13	12	E	14	G	G	G	C	24G	24	G	22	14	16	E	E	E12S	E12S	E13S	E
21	E13S	E	E	E11B	E	E12S	E	E15S	G	19G	19G	25	26	G	23	18G	E14B	12	E12S	E	E	E	E12S	E12S
22	E	11	11	E	16	19	E	E12S	17	G	23	22G	23G	22G	G	G	G	17	E	E	E	E12S	E11S	E12S
23	E	E	E	E	11	E	E	E	G	20G	17G	G	23G	G	G	24	27	E	E	E	E	E	E	E
24	14	E	E	E	E	E	E	17	G	21	22G	24	23G	23	21G	21	E12B	E11B	19	E	E11S	E	14	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E13S	G	20G	G	26	25G	23	20G	15G	17	E12S	J25X	E12S	E	E	E12S	E12S
26	E	E	E	E	E	J60X	E	G	19	18G	24	25G	23G	20G	23	G	12	E	18	13	E12S	15	13	E
27	16	E	E	E	E	E	12	G	16G	J35X	25	25	G	28	24	26	20H	17	16	E12S	E12S	E	E12S	E16S
28	E13S	E	E	E	13	E	E	E	20	30	26	29	27	27	27	18	E13B	43	31	E	E	E	E	E12S
29	E	E	E	E11B	E	E12B	21	37	20	32	19G	30H	24G	J33X	33	16	E12B	E11B	E	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	E	G	17	23	G	G	G	31	24	31	J32X	19	E	14	E16S	13	E	E
31	E	E	E	14	E	18	18	G	G	21G	28	G	23G	23	20	17	13	E11B	E	E	E	E	18	E12S
МЛД.	E	E	E	E	E	E12	E	E12G	E16G	E20G	E23G	E24G	E24G	E22G	E20G	16	E12	12	E12	E12	E12	E	E12	E
Учен	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.	E13	E	E	E11	13	16	13	E15	19	22	24	26	E24	27	23	20	17	17	19	15	E15	E13	E15	E12
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	E	E12	E16	E20	23	E24	23	E22	20	E15	E11	E11	E	E	E	E	E	E
Д.КВ.	-	-	-	-	-	-	-	D03	D03	D02	01	D02	D01	D05	03	D05	D06	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

гвEs 0.1 Мгц, декабрь 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

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
I	E12B	E	E11B	E12B	16	12	A	15	G	G	27	28	28	26	G	G	22	E12B	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	G	G	21G	24G	G	G	G	G	G	E12B	E11S	E11S	E	E	E	E	E12S
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E	E	E	E14S	E	E	E
4	E	E	E	11	13	14	15	13	G	G	G	25	G	24G	G	16	E12B	13	15	E15S	E12S	E16S	E16S	14
5	13	E15S	13	E	E12B	16	12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	14	12	12	11	E15S	E
6	E	E12S	E12B	E	12	13	E12S	G	G	G	G	G	G	G	G	16	14	16	16	A	E	E	E	E
7	E	E	E	E	13	A	11	11G	18	23	G	G	G	G	20	15G	13	E11B	E	14	13	14	13	E12S
8	E13S	E	E	E	E	E	G	13	17	18G	19G	17G	G	G	15G	14	E12B	16	E14S	E13S	E12S	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	E	15G	G	23	23G	16G	16G	13G	14G	E	E	E12S	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	12	15	20	G	G	G	G	22G	G	14	G	E	12	E12S	14	E	E12S	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	16G	21G	17G	20G	22G	G	17G	16G	15	E12S	E12S	A	A	E	E	E
12	13	E	E	E	E12S	12	E15S	13	17	20G	22G	22G	25	23G	16G	15	14	E13B	E12B	E13B	E12B	12	E12S	E
13	E12S	E	E11B	E	E	E12S	E12S	E	15	22	23	25	20G	13G	G	12G	G	E12S	16	15	14	E12S	E	E
14	E	11	E	E13S	E	E	E	E13S	19	22	24	24G	30	24	G	16	E12S	E14S	E	E	14	E13S	E	E
15	E14S	E	E	E	E	E12S	E11S	E15S	14G	G	G	G	G	22G	24	12G	13	E14S	E13S	E16S	E	E14S	E15S	E13S
16	E12S	E	E	E	E14S	11	12	13	G	23	G	24G	G	35	G	20	E11B	14	E11B	15	15	E13S	E16S	E13S
17	E14S	E16S	E11B	E14B	14	E14S	E	E12S	G	21	E26R	25	24	G	20G	13G	20	15	15	14	E12S	11	E	13
18	13	E	E12B	E	E12S	14	E12S	13	15G	20	20G	24G	25	24	18G	14G	G	15	E	15	14	17	16	16
19	E12S	E	E	E11B	E	E13S	E	G	G	G	23G	G	G	G	G	G	G	E	12	E	E15S	E	E15S	E
20	E	E	E	12	12	12	E	12	G	G	G	C	22G	G	G	14G	13	14	E	E	E12S	E12S	E13S	E
21	E13S	E	E	E11B	E	E12S	E	E15S	G	19G	19G	25	25G	G	23	17G	E14B	12	E12S	E	E	E	E12S	E12S
22	E	11	11	E	E	E	E	E12S	15G	G	21G	22G	23G	22G	G	G	G	12	E	E	E	E12S	E11S	E12S
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	17G	17G	G	23G	G	G	23	22	E	E	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	12	G	21	22G	24	23G	23	20G	17	E12B	E11B	12	E	E11S	E	12	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E13S	G	20	G	25G	25G	23	16G	14G	14	E12S	15	E12S	E	E	E12S	E12S
26	E	E	E	E	E	13	E	G	16G	18G	24	24G	23G	20G	23	G	12	E	14	13	E12S	13	13	E
27	12	E	E	E	E	E	12	G	15G	26	24	25	G	26	22	22	14	12	14	E12S	E12S	E	E12S	E16S
28	E13S	E	E	E	E	E	E	E	G	26	26	28	25	26	20G	16	E13B	16	16	E	E	E	E	E12S
29	E	E	E	E11B	E	E12B	15	A	18	28	19G	25	24G	24	21	16	E12B	E11B	E	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	E	G	15G	18G	G	G	G	24	21	18	21	E12B	E	12	E16S	12	E	E
31	E	E	E	13	E	12	12	G	G	21G	22G	G	22G	23	19G	15	E	E11B	E	E	E	E	12	E12S
ММ.	E	E	E	E	E	E11	E	E12G	E16G	E20G	E23G	E24G	E24G	E22G	E20G	E15G	E12	E12	E12	E	E12	E	E12	E
Учен	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.																								

f-min 0.1 МГц Декабрь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой.

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	12	10	11	12	10	10	10	10	E16S	22	24	23	23	23	21	E15S	11	12	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	14	16	17	22	26	24	15	14	12	E11S	E11S	10	10	10	10	E12S
3	10	10	10	10	10	10	10	10	12	17	17	17	24	18	E15S	12	E12S	10	10	10	E14S	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	12	16	17	21	20	20	23	13	12	10	12	E15S	E12S	E16S	E16S	12
5	10	E15S	10	10	12	10	10	13	10	14	E14S	E15S	15	17	E14S	E12S	10	10	10	10	10	10	E15S	10
6	10	E12S	12	10	10	10	E12S	10	14	20	19	25	24	20	18	15	10	E12S	10	E12S	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	E12S	15	24	23	25	24	18	10	10	11	10	10	10	10	10	10
8	E13S	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	15	16	14	13	12	12	10	E14S	E13S	E12S	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	E12S	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	25	25	25	26	20	16	12	10	10	10	E12S	10	10	E12S	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	15	12	14	13	10	10	E12S	E12S	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10	10	13	12	14	12	E13S	E12S	11	13	12	13	12	10	E12S	10
13	E12S	10	11	10	10	E12S	E12S	10	E12S	13	14	14	E14S	E12S	E12S	10	10	E12S	10	10	10	E12S	10	10
14	10	10	10	E13S	10	10	10	E13S	E12S	15	17	22	23	22	20	E13S	E12S	E14S	10	10	10	E13S	10	10
15	E14S	10	10	10	10	E12S	E11S	E15S	E12S	21	17	23	18	19	14	10	10	E14S	E13S	E16S	10	E14S	E15S	E13S
16	E12S	10	10	10	E14S	10	10	10	12	E14S	16	15	16	17	E14S	E12S	11	10	11	E12S	E12S	E13S	E16S	E13S
17	E14S	E16S	11	14	11	E14S	10	E12S	10	16	18	E17S	20	E19S	E17S	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10
18	10	10	12	10	E12S	10	E12S	10	13	15	16	16	18	17	15	12	10	E12S	10	10	10	10	10	10
19	E12S	10	10	11	10	E13S	10	10	10	15	16	16	18	18	15	E12S	10	10	10	10	E15S	10	E15S	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E15S	14	C	17	15	14	E12S	10	10	10	10	E12S	E12S	E13S	10
21	E13S	10	10	11	10	E12S	10	E15S	10	13	15	17	17	18	18	13	14	10	E12S	10	10	10	E12S	E12S
22	10	10	10	10	10	10	10	E12S	10	10	12	13	16	16	14	11	10	10	10	10	10	E12S	E11S	E12S
23	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	16	16	18	14	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	16	17	12	10	12	11	10	10	E11S	10	E11S	10
25	10	10	10	10	10	10	10	E13S	10	12	13	13	13	12	11	10	10	E12S	10	E12S	10	10	E12S	E12S
26	10	10	10	10	10	10	10	10	12	16	18	19	20	16	17	14	10	10	10	10	E12S	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	11	16	20	21	27	22	18	12	10	10	10	E12S	E12S	10	E12S	E16S
28	E13S	10	10	10	10	10	10	10	10	15	23	22	20	19	16	12	13	10	10	10	10	10	10	E12S
29	10	10	10	11	10	12	10	10	10	15	16	20	E20S	15	13	E13S	12	11	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	12	16	21	25	25	21	16	13	10	12	10	11	E16S	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	17	18	20	20	21	15	12	10	11	10	10	10	10	10	E12S
ММ.	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	16	17	18	18	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10
Учен	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.																								
Л.КВ.																								

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорониной.

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	285F	295F	290F	285F	285F	310F	A	340F	350F	310H	335H	360	350	360F	350F	350	340	330	340F	330F	U310F	290F	U290S	U305F
2	U310F	F	U300F	U320F	290F	325F	330F	330F	360	370	360	355	355	350	340	345	330	340F	350F	340	350F	U270F	U315F	U310F
3	280F	290F	290F	U290F	U320F	340F	340	340F	360	360	360	350H	350	340	360	330	340F	355F	335	340F	300	300F	285	290F
4	285F	300F	310F	300F	290F	310F	290F	310F	310H	U365S	350	345V	345	340H	U360S	350	340	340	320	320	305	270F	270F	265F
5	295F	270F	295F	290F	280F	300F	290F	330	350	345	345	350	310H	340	340H	320H	340	320	320F	310F	300F	300	290	290
6	285F	285F	310	310	340F	310	325	320F	340F	345	350	360	330H	335	365	350	350	320F	320	A	280	300	310F	290F
7	280F	295F	U270F	310F	300	A	340	310F	350	345H	350	350H	350	350	350	340	345F	340F	350F	325F	320F	315F	310F	310F
8	300F	300F	U320F	285F	U300F	320F	U330F	350F	340	355	365	355	355	355	360	350	345F	335F	360F	315F	290F	320F	305F	320F
9	305F	300F	290F	290F	295F	305F	335F	330F	345F	370	340V	350	340	345	345	340F	320F	345F	320F	320F	300F	320	310	300
10	300F	300	280F	310V	300V	300V	330F	300F	320	350	330H	340	375	330H	340	355	340	335	350	330F	U350F	U305F	U320F	U300F
11	U295F	U300F	U300F	U290F	290F	285F	310F	330F	350	355	360	360	340H	350	345	350	340	330	315	A	A	290	290	295F
12	295F	300F	290F	290	290	300	340	330F	335	U360S	350H	350	360	345	365	335F	345	330F	310F	320F	310F	300F	310F	305F
13	310F	300F	300F	280F	290F	285F	290F	320F	345F	350	340H	360	360	370	355	355H	320F	340F	340F	330	350F	280	320	320
14	340F	300	310F	310F	300F	305	325F	340F	345H	370	365H	360	340H	375H	375H	315H	335	340	320	310	325	285	295F	285
15	280	275F	320F	295V	305F	300	310	310	340	350	350	330F	350	350	350	360	330	345	330	315	350	280	320F	315F
16	310F	310F	320F	310F	300	325F	310F	330F	350	360	360	U345R	360	375	350	U355S	300	335V	345	340	330	300F	310	305F
17	300F	295F	315F	300F	300F	320F	290	310F	355F	350	360	350	350	350H	360	340H	330	300	320	320	320F	U300F	300	300
18	300F	300F	310	310	300	310	315F	310	340	375H	340H	365H	355H	340H	315H	335H	320F	330	350F	320F	300	305	305	300
19	300	300F	300F	305F	310	310	320F	320	350	350	330H	355H	330H	330H	350H	350H	340	340F	340F	305	270	270F	290F	285F
20	285F	290F	280	275F	290F	320V	310F	300	320	330	U360S	C	340	350	355	325	330	325F	305F	300F	280	280	290	280
21	260	270	270	275	300	300	320	290	335	330H	350	340	340	350	330	350F	285	300	320F	280	295V	295	280F	270V
22	270	270	295	290	250	290F	315F	290F	310	345	340	340	360	290H	330	320H	320	300	340F	280F	295F	320F	335F	305F
23	285F	280F	285F	280F	280F	300	320F	295F	340	325F	350	360H	350F	350	345	340	300H	335F	305F	305F	320F	290F	300F	280F
24	280F	285F	295F	290F	270F	280	330F	320F	340V	U370S	335H	350	340H	U360S	U355S	360	345F	340F	345F	330F	320F	300F	290F	285F
25	280F	300F	300F	310F	290F	310F	330F	340	360	350	360	335	345	330H	360	360	315	330	320	345	330F	330	305	300F
26	300F	300	295F	270F	290F	290	335F	330F	335	340	340F	345H	340	340H	325H	360	320	335	320	330F	345	295	295F	280F
27	300F	300F	300F	290F	290F	290	320F	325	350	325H	360	360	360	335H	350	350	330	330	330	340	310	305V	290F	310
28	290F	285F	310F	300F	285F	300F	310F	310F	345	360	355F	380	360F	355	365	350F	340F	345	325	320	340	340	300	300
29	290	290F	290	310	350	340H	340	A	365	340	350	330H	345H	335V	350	345F	360F	350F	U340F	U350F	U300F	F	U290F	U305F
30	U300F	U300F	310F	U300F	U325F	310F	300F	300F	350F	345F	360F	350F	340F	320F	330H	335F	340F	360F	315F	U380F	U305F	F	U310F	U280F
31	U310F	295F	300F	340F	310F	335F	320F	320F	350F	340	350	355	340F	360F	360F	350F	340F	320F	340F	300F	300F	335F	345F	U295F
ММ.	295F	295F	300F	300F	295F	305F	320F	320F	345	350	350	350	350	350	350	350	340	335	330F	320F	310F	300F	300F	300F
Учен	31	30	31	30	31	30	30	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	29	30	29	31	31
В.КВ.	300	300	310	310	300	320	330	330	350	360	360	360	365	355	360	350	340	340	340	340	330	310	310	305
Н.КВ.	285	285	290	290	290	300	310	310	335	340	340	340	340	335	340	335	320	330	320	310	300	290	290	285
М.КВ.	15	15	20	20	10	20	20	20	15	20	20	20	25	20	20	15	20	10	20	30	30	20	20	20

М(3000)F1 0.01 декабрь 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																								
2																								
3											L													
4														L										
5													L	L										
6																								
7																								
8																								
9												L												
10																								
11													L											
12																								
13														L										
14																								
15											L	L	L	L										
16													L											
17																								
18																								
19												L												
20																								
21																								
22											L	L												
23												L	L											
24									L		L	L												
25																								
26													L											
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Мед.									-	-	-	-	-	-										
Учен									-	-	-	-	-	-										
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

№ 1 км. Декабрь 1974 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорожиной.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитана

поясное время 30 E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	270	275	280	285	E285A	225	I220A	215	210	205H	210H	230	225	230	215	215	225	220	230	230	290	E290E	E330E	295
2	295	270	260	270	265	230	210	220	205	205	215	215	215	220	210	205	205	205	E220S	230	205	270	255	290
3	260	260	250	255	250	225	215	220	210	205	E225G	220H	225	230	215	210	205	205	210	210	E270S	270	280	285
4	280	285	260	250	E260A	E290A	E350A	240	220H	210	220	230	230	225	220	210	210	200	E270A	E290S	240	E325S	E310S	300
5	285	E335S	290	245	E275B	E270A	E285A	255	220	230	220	215	210	230	205H	210H	210	235	245	250	270	265	E295S	295
6	295	295	290	270	E270A	E260A	E240S	220	230	215	205	225	220H	220	215	215	205	220	E250A	A	E300E	E300E	E300E	E310E
7	E330E	E305E	E310E	E300E	E340A	A	E275A	250	210	230H	230	225H	230	225	220	210	210	225	210	E305A	E300A	E305A	E275A	255
8	E275S	260	235	E255E	245	230	225	225	220	215	220	215	220	220	205	205	210	240	220	240	E260S	E255E	260	260
9	275	285	270	260	250	230	215	200	210	210	220	210	220	215	210	205	215	210	245	220	250	245	245	255
10	265	275	E270E	265	250	E250E	250	250	210	215	215H	220	215	210H	220	205	205	210	225	230	235	220	E260S	270
II	255	260	270	E290E	E300E	E290E	E260E	290	225	220	230	230	195	225	215	205	230	220	270	A	A	E275E	E240E	E270E
12	E300A	E260E	E285E	E285E	E320S	E300A	E290S	240	215	205	205H	220	210	230	210	195	195	225	245	250	260	285	270	260
13	250	260	275	285	E295E	E300S	E290S	230	210	215	210H	230	210	205	215	205H	210	210	E250A	E280A	215	300	260	240
14	245	270	245	275	245	255	240	225	220H	205	205H	205	E240A	215H	205H	215H	225	225	230	230	E260A	E300S	280	280
15	E300S	295	270	270	275	E290S	E300S	E295S	225	215	245	210	220	220	215	215	215	225	E255S	E300S	230	E390S	E270S	E285S
16	E300S	E265E	E260E	E260E	E285S	240	E250A	E260A	205	220	210	220	250	215	210	210	205	210	230	E245A	E250A	E260A	E295S	E250S
17	270	E275S	250	250	E280A	E245S	E245E	E230S	215	210	220	215	230	225H	215	225H	E230A	E245A	220	E245A	250	255	270	255
18	275	255	260	250	250	250	240	E255A	230	220H	205H	225H	230H	215H	210H	200H	250	215	205	E260A	E300A	E300A	E295A	E280A
19	230	255	E255E	240	245	E245S	235	230	210	220	220H	215	220H	220H	210H	205H	220	205	230	245	E350S	E310E	E315S	E270E
20	275	275	E255E	E270A	E300A	E290A	225	260	240	225	210	I220C	235	230	240	230	230	215	210	280	E310S	300	300	305
21	305	300	300	300	E285E	E315S	E260E	E355S	250	240	230	230	225	240	215	225	275	230	E210S	300	275	300	300	E305S
22	300	E295A	285	E315E	E350E	E305E	250	E305S	250	245	220	240	240	225H	225	215H	220	220	220	E280E	E295E	E250S	E230S	E270S
23	260	260	260	E290E	E270E	E260E	E255E	E250E	230	230	230	220	215	225	225	215	220	225	200	E255E	E230E	295	265	275
24	280	280	E265E	E290E	E280E	E255E	225	245	205	200	200	200	215	205	225	205	200	225	220	225	E245E	E290E	270	285
25	260	280	E250E	E245E	E300E	E290E	250	250	220	210	220	210	230	215H	230	220	215	220	E250A	230	230	E235E	E285S	290
26	275	260	275	285	E295E	E300A	240	245	215	210	220	215H	205	205H	215H	200	205	215	E230A	240	240	E300S	270	275
27	270	260	E245E	260	255	250	290	225	225	205H	230	215	220	220H	235	210	215	220	240	240	E230S	260	E270S	E285S
28	E300S	E275E	255	275	270	230	240	215	240	215	205	230	210	220	210	210	235	230	215	210	230	230	260	290
29	275	280	270	230	200	205H	E290A	A	200	215	220	220H	230H	230	220	205	210	205	215	205	295	260	260	300
30	290	270	260	275	E245E	E280E	295	295	215	215	210	215	235	220H	220H	215	E240A	205	205	200	E255S	260	255	260
31	230	240	230	220	225	230	245	210	205	215	215	215	215	225	210	205	205	245	230	E220E	E280E	220	210	E260S
ММД.	270	265	260	260	E270	E255	U230	240	215	215	220	220	220	220	215	210	210	220	220	230	E260	E275	U260	280
Учет	31	31	31	31	31	30	310	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31
В.КВ.	285	280	270	275	E295	E290	E285	250	225	220	220	225	230	225	225	215	220	225	230	E270	E290	E300	E295	290
Н.КВ.	260	260	250	250	250	230	235	225	210	210	210	215	215	215	210	205	205	210	215	230	235	250	260	260
М.КВ.	25	20	20	25	D45	D60	D50	25	15	10	10	10	15	10	15	10	15	15	15	D40	D55	D50	D35	30

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

h'F2 км декабрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 долгота 37 19 В

Кем подсчитала

поясное время 30⁰ В

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3											220													
4														230H										
5												230	230H											
6																								
7																								
8																								
9												220												
10																								
11													210H											
12																								
13														215										
14																								
15											250L	235H	235	225										
16													255											
17																								
18																								
19												225H												
20																								
21																								
22											240	250												
23												230H	230											
24									225		230	225												
25																								
26													220											
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
ред.									225		235	230	230	225										
Учен								1			4	7	6	3										
В.КВ.											250	235	235											
Н.КВ.											220	225	220											
Д.КВ.											30	10	15											

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

h'E км декабрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

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								A	S	B	B	B	B	A	B	S								
2								E	E150B	B	E125B	E155B	B	B	E125B	B								
3								E	E120B	E150B	E125B	E120B	B	E145B	E140S	B								
4									105	E115B	E120B	E140B	E155B	E140B	B	B								
5								B	105	110	105H	110	110	E130B	E115S	E115S								
6								E	110	B	E145B	B	B	B	E150B	E120B	A							
7								A	A	S	B	B	B	B	B	A								
8							E115E	A	A	E140A	E140A	E130A	E125B	100H	E125A	A								
9									A	105H	105H	E110A	E115A	E115A	E120A	E								
10									A	B	B	B	B	B	E140B	A	E							
11								E	A	A	E120A	E155A	110	115	E170A	A	A							
12									A	E130A	105	E120A	E110B	105	E160A	A								
13									A	B	A	A	A	E115A	E115S	A	E145E							
14									E150S	E125B	A	E130B	B	B	B									
15									A	B	E120B	B	E135B	A	A	E140A	A							
16									E150B	E120S	E115B	E115B	E120B	E120B	E120S	S								
17									105	B	B	A	B	E145S	S	E125E								
18									A	E130B	A	A	E125B	E120B	E125B	E155A	E145E							
19			E					E	110H	E135B	E125B	110H	E125B	E140B	E130B	S	E			E				
20								A	105H	E130S	110H	C	E175A	E115B	E115B	E140A	E							
21									105	E140A	E145A	E120B	E115B	E115B	E120B	115								
22									105	105H	105H	E115A	E115B	E125B	E125B	115	E							
23									105	E145A	E140A	110	E130B	115H	110H	100	E							
24								A	100	E160A	105	105	E115B	E130A	100	E130A								
25									105	110	105H	105	E115A	E110A	E125A	E130A								
26								E	A	E170A	E130B	E140B	E135B	E140A	B	B								
27								E	E160A	B	B	B	B	B	B	105	A							
28									105	105	B	E155B	E120B	E115B	E150A	E115B								
29								A	A	A	E135A	E150B	S	A	A	A								
30								E	E115B	B	B	B	B	B	B	B								
31								E	105	B	E140B	E145B	E150B	B	E145A	A	A							
ММД.			E				E115	E	105	E130	E120	E120	E120	E120	E125	130	E			E				
Учтен			1				1	9	19	18	21	20	19	20	21	14	7						1	
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Ш.КВ.																								

h'Es км декабрь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

шкрота 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	B	E	B	B	110	120	105	105	G	G	145	125	125	115	G	G	110	B	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E130G	E135G	G	G	G	G	G	B	S	S	E	E	E	E	S
3	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	115	E	S	E	E	E
4	E	E	E	120	110	110	110	105	G	G	G	140	G	E140G	G	105	B	115	120	S	S	S	S	125
5	110	S	140	E	B	110	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	105	105	110	105	S	E
6	E	S	B	E	110	105	S	G	G	G	G	G	G	G	G	E140G	105	105	105	110	E	E	E	E
7	E	E	E	E	110	110	105	110	110	105	G	G	G	G	100	100	105	B	E	105	105	105	105	S
8	S	E	E	E	E	E	G	110	105	105	105	105	G	G	100	100	B	100	S	S	S	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	E	105	G	140	145	105	105	100	120	E	E	S	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	115	110	105	G	G	G	G	E150G	G	105	G	E	110	S	110	E	S	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	105	E180G	105	105	130	105	115	100	110	S	S	105	105	E	E	105
12	105	E	E	E	S	110	110	110	140	125	125	E130G	150	110	105	105	105	B	B	B	B	110	S	E
13	S	E	B	E	E	S	S	E	115	105	105	105	105	105	G	120	G	S	105	105	105	S	E	E
14	E	105	E	S	E	E	E	S	E175G	E150G	140	130	130	120	G	105	S	S	E	E	105	S	E	E
15	S	E	E	E	E	S	S	S	120	G	G	G	G	105	100	100	105	S	S	S	E	S	S	S
16	S	E	E	E	S	120	120	120	G	130	G	125	G	120	E130G	110	B	115H	B	110	110	S	S	S
17	S	S	B	B	115	S	E	S	140	120	140	110	135	G	135	120	110	105	105	105	S	110	E	120
18	105	E	B	E	S	110	S	135	120	E125G	105	105	120	125	E140G	105	G	105	E	105	105	105	100	100
19	100	E	E	B	E	S	E	G	G	G	E130G	G	G	G	G	G	G	E	110	E	S	E	S	E
20	E	E	E	110	130	115	E	105	G	G	G	C	115	160	G	105	140	115	E	E	S	S	S	E
21	S	E	E	B	E	S	E	S	G	110	105	155	E125G	G	E160G	E140G	B	140	S	E	E	E	S	S
22	E	115	110	E	110	110	E	S	115	G	E130G	120	120	E140G	G	G	G	110	E	E	E	S	S	S
23	E	E	E	E	110	E	E	E	G	105	105	G	E135G	G	G	110	105	E	E	E	E	E	E	E
24	115	E	E	E	E	E	E	105	G	130	140	E150G	E150G	E150G	130	130	B	B	110	E	S	E	105	E
25	E	E	E	E	E	E	E	S	G	105	G	155	140	E135G	100	100	115	S	105	S	E	E	S	S
26	E	E	E	E	E	110	E	G	110	110	E165G	E180G	E185G	100	E140G	G	115	E	105	105	S	105	105	E
27	105	E	E	E	E	E	110	G	115	105	E135G	E150G	G	145	135	115	105H	100	100	S	S	E	S	S
28	S	E	E	E	145	E	E	E	E150G	125	125	130	130	140	110	125	B	105	105	E	E	E	E	S
29	E	E	E	B	E	B	100	100	100	105	105	160H	E165G	115	115	105	B	B	E	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	E	G	120	115	G	G	G	125	110	110	110	105	E	110	S	140	E	E
31	E	E	E	130	E	115	110	G	G	E175G	140	G	E145G	140	130	115	120	B	E	E	E	E	120	S
Мед.	105	U110	U125	120	110	110	110	110	110	U110	U115	125	125	115	110	110	110	105	105	105	105	105	105	110
Учтен	6	2	2	3	9	12	10	11	17	20	20	19	18	21	18	24	14	12	13	10	8	7	5	4
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

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

№P2 км.Декабрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорониной.

шпрота 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	320F	325F	340F	340F	310F	280F	A	255F	240F	300H	240H	285	280	265F	245F	255	255	275	275F	275F	U300F	340F	U400S	U300F
2	U300F	F	U300F	U290F	335F	300F	270F	260F	230	225	235	250	240	240	250	250	270	270F	270F	280	270F	U350F	U320F	U330F
3	360F	360F	350F	U330F	U320F	280F	265	280F	245	230	250	250H	255	290	245	275	260F	240F	275	255F	305	330F	355	365F
4	360F	345F	340F	330F	320F	300F	A	300F	300H	U240S	270	280V	260	270H	U250S	260	245	240	290	310	300	385F	380F	385F
5	325F	405F	335F	335F	370F	300F	360F	285	255	280	260	260	290H	270	290H	300H	275	290	275F	300F	310F	310	350	355
6	340F	345F	315	300	300F	300	270	285F	245F	240	230	230	250H	280	230	265	250	270F	280	A	E	330	E	350E
7	380F	360F	U380F	300F	340	A	285	275F	240	260H	260	255H	250	255	240	250	260F	275F	255F	A	315F	320F	300F	305F
8	345F	330F	U300F	350F	U340F	295F	U260F	260F	270	260	250	250	250	250	230	250	270F	290F	240F	260F	320F	300F	300F	310F
9	325F	330F	310F	310F	305F	300F	255F	265F	240F	245	280V	260	270	260	250	250F	295F	250F	290F	285F	300F	295	300	340
10	320F	340	350F	325V	335V	325V	300F	300F	250	240	260H	260	230	240H	240	250	260	270	275	280F	U270F	U280F	U300F	U330F
11	U330F	U350F	U340F	U340F	310F	E	340F	290F	250	250	250	255	255H	250	250	250	265	265	305	A	A	300	370	340F
12	340F	330F	360F	325	330	300	S	280F	270	U240S	280H	270	230	260	230	250F	260	280F	300F	285F	290F	300F	300F	300F
13	310F	315F	310F	320F	310F	310F	300F	295F	235F	250	245H	250	225	235	240	235H	295F	275F	260F	300	240F	315	295	280
14	270F	305	310F	300F	300F	295	280F	255F	245H	220	220H	215	250H	230H	225H	270H	270	280	290	300	290	350	330F	350
15	360	360F	315F	330V	320F	325	315	300	260	250	255	255H	260	270	275	250	275	255	290	S	260	390	290F	300F
16	330F	315F	305F	300F	330	300F	300F	300F	250	250	240	U250R	260	250	250	U260S	300	275V	275	280	285	300F	300	300F
17	310F	310F	300F	310F	300F	280F	330	295F	260F	240	255	240	260	255H	235	245H	280	290	265	295	300F	U305F	330	320
18	330F	320F	310	305	320	300	280F	300F	290	240H	240H	230H	240H	250H	260H	215H	310F	270	280F	300F	305	320	325	330
19	310	350F	330F	310F	310	310	295F	280	250	260	270H	255H	300H	275H	255H	250H	270	270F	285F	300	380	385F	360F	365F
20	340F	345F	345	330F	330F	305V	310F	305	300	260	U230S	C	280	290	270	290	300	275F	310F	305F	360	360	350	380
21	390	380	360	350	315	320	290	360	270	280H	255	260	C	C	C	C	350	C	C	350	315V	330	340F	380V
22	370	355	345	400	E	E	E	360F	290	270	255	285	245	330H	270	300H	300	310	280F	340F	350F	300F	280F	320F
23	330F	340F	330F	380F	380F	310	300F	305F	255	275F	260	245H	250F	270	275	255	330H	275F	300F	300F	250F	325F	330F	355F
24	350F	340F	350F	335F	360F	350	290F	300F	275V	U230S	270H	250	270H	U250S	U260S	240	245F	280F	270F	270F	300F	320F	300F	320F
25	350F	330F	320F	305F	350F	310F	295F	270	240	250	255	250	260	260H	285	255	290	280	290	260	270F	285	320	325F
26	305F	305	320F	340F	340F	315	290F	290F	245	245	250F	250F	250	270H	300H	210	270	255	280	280F	270	320	315F	340F
27	320F	325F	325F	330F	335F	305	300F	260	255	290H	250	220	245	260H	260	250	270	280	270	270	305	305V	320F	305
28	330F	350F	325F	340F	340F	310F	300F	300F	270	250	230F	250	250F	260	230	260F	285F	C	C	C	C	C	C	340
29	345	350F	340	305	C	285	A	A	230	255	255	270H	270H	270V	260	255F	250F	250F	U270F	U240F	U310F	F	U300F	U330F
30	U350F	U340F	300F	U310F	U300F	305F	310F	310F	250F	245F	240F	220F	260F	265F	280H	270F	270F	250F	300F	U230F	300	F	U330F	370
31	U310F	330F	310F	260F	295F	270F	295F	290F	240F	245	250	220	275F	245F	240F	255F	260F	305F	280F	310F	335F	270F	250F	U310F
ММД.	330F	340F	325F	320F	320F	300F	295F	290F	250	250	250	250	260	260	250	255	260	275	280F	285F	300F	320F	320F	330F
Учен	31	30	31	31	29	28	26	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	28	28	26	28	28	29	30
В.КВ.	350	350	345	335	340	310	300	300	270	260	260	260	270	270	290	265	295	280	290	300	310	330	350	355
Н.КВ.	320	325	310	305	310	295	280	280	240	240	240	245	250	250	240	250	265	260	270	270	280	300	300	310
М.КВ.																								

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

Тип Es Декабрь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной

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					f2	f1	f2	l1			h1	c1	c1	l1			f2								
2										c1	c1														
3																			f1						
4				f2	f1	f1	f1	f2				c1		c1		l1		f1	f1					f1	
5	f1		f1			f1	f1												f2	f1	f1	f1			
6					f1	f1										h1	l2	f1	f2	f1					
7					f2	f2	f2	l1	l1	l1					l1	l2	f1			f1	f1	f1			
8								l1	l2	l1	l1	l1			l1	l1		f1							
9									l1		c2	c1l1	l1h1	l1h1	l1h1	c1									
10							f1	f1	l1					c1		l1			f1		f1				
11									l2	h1l1	l1	l1	c1	l1	l2	l1	l2			f2	f3			f1	
12	f1					f1	f1	f1	c2l1	c2l1	c2	c1l1	h1	c2	l1	l1	f1					f1			
13									l1	c1	l1	l1	l1	l1		l1			f2	f1	f1				
14		f1							c2	c1	c1l1	c2	c1	c1		f1					f1				
15									l1					l1	l2	l1	l1								
16						f1	f1	f1		c1		c1		c2	h1	l1		f1		f1	f1				
17					f1				c1	c1	c1	l1h1	c1		c1	c1	f5	f2	f2	f1		f1		f2	
18	f1					f1		f1	l1	c1	l1	l1	c1	c1	c1	l1		f1		f2	f1	f3	f2	f2	
19	f1										c1								f1						
20				f3	f3	f2		l1					l1	h1		l1	c1	f1							
21										l2h2	l1	h1	c1		h1	c1		f1							
22		f1	f2		f1	f1			c1		c1	c1l1	c1	c1				f1							
23					f1					l1	l1		h1			c4	c1								
24	f2							l1		c2l2	c1	c1	h1	h1l1	c2	c1l1			f1					f1	
25										c1h1		h1	h1l1	h1l1	l2	l1	f2		f2						
26						f2			l2	l1	c1	h1	h1	l1	c1		f2		f1	f1		f1	f1		
27	f1						f1		l1	l1	c1	c1		c1	c1	c3	l1	f1	f1						
28					f1				c2	c1	c1	c1	c1	c1	l1	c1		f2	f2						
29							f1	l4	l2	l1	l1h1	c1	c1	c1l1	c1l1	l1									
30									c1	c1				c1	c1	c2	f3	f1		f1		r1			
31				f2		f1	f1			h1	c1		c1	c1	c1l1	c2l1	l1							f1	
ММД.																									
Учен																									
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
М.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая