

ГОФ2 О.І МГц октябрь 1972 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N



ИЗМИР АН
(институт)

Кем составлена Перуновой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	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	38F	U32F	30F	29F	23F	29F	49	63	74	88	92H	103	91	91	89	90	84	78	66	63	57	50	45	41F
2	44F	43F	41	39F	36F	37F	53	67	75	83	85	J84S	92	U88S	90	84	79	72	61F	64	58	49F	43F	40F
3	43	43	43	40F	40F	38F	53H	73	80	83	93	103	100	95	83	84	83	U75S	70	64	58	59	51	44F
4	40F	40	38	40	36	37	56	71F	79H	92	86	99	97	96	98	94	83	76	70S	66	60	53	45	40
5	39	39	39	39	39F	36F	54	74	85	93	99	94	96	97	94	88	81	68	63	63	58	45	36	34
6	34	35	35	36	37	36F	52	68	84	90	95	93	90	90	89	86	79	71	67	62	54	45	40	38
7	37	38	38	36	36	35	54	71	83	86	90	92	91	87	81	88	83	78	61	60	55	50	49	46
8	43F	38F	38F	39	42	42	57	U70C	76	86H	96	100	91	91	91	85H	77	70	59	57	50	45	U40C	J40C
9	39	U39C	39	U37C	U36C	33	52	65H	U70C	U85C	97	88	85	84	85	85	U73S	67	60	57	54	U47C	44	43
10	U45C	U43C	45	U43C	U44C	U41C	J49C	U54C	U77C	81	92H	88	89	85	90	87	77	60	60	60	50	49	50V	51
11	45	44	42	38	38H	30	38	51	73	88	84H	80	79	81	83	71	72	61	64	62F	50F	U43F	F	U38F
12	U39F	U41F	43	43F	40F	39F	48F	69F	80F	89	90	98	85	81	86	68	69	74	U74C	69	60	54	U49C	43
13	U42C	I40C	38	33	28	27F	37	45	49	53	58	62	61	64	64	62	58	53	45F	40	33	28F	U22F	F
14	U27F	U23F	F	F	A	F	35	43	52	57	59	U61C	60	62	67	60	52	54	52	33	29	26F	24F	A
15	25F	26	I24A	23F	I19A	19	38	57	63	73	78	80	74	78	75	70	67	63	63	56	46	35	31F	29
16	30F	28	27F	29F	28F	26	35	48	56	61	71	69	74	71	77	71	70	72S	59S	53	35F	30F	28F	30F
17	30F	30F	29F	29F	28F	23F	36	52	65	78	83	80	84	86	80	70	66	65	57	50	44F	35F	29F	30F
18	30F	29F	28F	31F	32F	31F	45	66	86	94	90	91	86	93	U99S	90	81	U74C	51	48	36	32	30	32
19	29	28	30F	25	28	25	37	46	62	65	78	99	93	98	91	72	70F	55	U44C	34	33	37	35	37
20	37F	37F	34F	30	27F	23F	41	69	87	97	110	U100C	99	99	92	82	80	72	J60S	U51C	37	35	33	33
21	32	32	31	30	26	23F	34	51	66	U79C	83	91	89	88	80	81	U74C	63	53	41	32	29	29	32F
22	31F	29F	28F	29F	27F	26F	38	49V	58V	62	72	74	77	71	70	68	61	58F	56F	49	41F	34F	33F	32F
23	28F	28F	28F	28F	26	21	35	52	64	68	87	86	84	85H	85	78	66	64	51	44	40	35F	30F	27F
24	U29F	U29F	30F	29	28	24	38	52	74	85	92H	90	90	94	92	86	71	64	56	50	38F	33F	31F	31F
25	28F	29F	27F	24F	23	23F	36F	59	75	87	97	93	90	102	100	86	74	70	56	52	43F	33F	31F	31F
26	33F	33F	35F	34F	34F	33V	42	63	84	100	106	106	103	101	100	U95S	89	80	68	52	43	32F	32F	32F
27	34F	34	32F	25	26	29	40	61	U78S	91	98	99	103	102	98	94	84	77	66	52	45	42	43	40
28	40	37	34F	33F	29F	26F	35F	57	69	79	88	89	93	96	98	99	85F	73S	U63S	57	48F	40F	35F	33F
29	31F	29F	U28F	28F	30F	30F	39F	64	84V	101	100	109	115	113	103	94	86	75	60	56	56	51	42F	39
30	38F	39F	42F	40F	40V	38F	43	66	85	U98C	U108C	U105C	U103C	C	U104C	D100C	72	73	64	58F	42F	37F	35F	33F
31	34F	34F	32F	33F	32F	34F	40F	61	66	83	88	90	96	98	95	79	71	65	57	45	31	25F	U18F	17F
Д.Кв.	10	10	10	10	10	11	15	16	18	13	14	15	12	13	17	09	13	11	18	13	18	13	13	08
Медiana	34F	34F	34F	33F	31	30F	40	62	75	85	90	91	90	90	90	85	74	70	60	56	45	37	35F	34F
Учтено	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29
Квар- тили	40 30	39 29	39 29	39 29	37 27	36 25	52 37	68 52	83 65	91 78	97 83	99 84	96 84	97 84	98 81	90 71	83 70	74 63	64 56	62 49	55 37	49 33	43 30	40 32

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая.)

ГОФ1 0.1 МГц октябрь 1972 год
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИР АН
 (институт)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

НОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

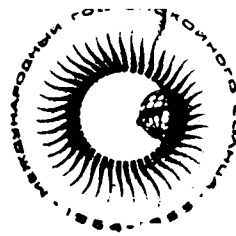
Поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	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	31L	L	L	A	U41L	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L									
3									L		L	L	U45L	L	L									
4											L	L		L										
5									L	L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	U41L	L	L	L									
7									L	L	L	A	L	33L	L									
8										L	L	L		L										
9									L	L	L	L	L	L										
10								L		L	L	L	L	36	L	L								
11								L	L	L	L	40	L	A										
12										L	L	L	L											
13								L	U35L	U40L	40H	41	U40L	U40L	31L									
14									L	U39L	U41L	L	A	L	L									
15									L	L	U40L	A	L	L										
16									L	U35L	L	A	U40L	L										
17								23L	L	L	U41L	L	L	33L										
18										L	L	L	L	L										
19									L	L	L	L	L	L	L	U37L								
20									L	L	L	L												
21									L	L	36L	L	L	L										
22										L	U44L	U43L	L	L	L									
23									L	L	L	L	L											
24										L		L	L											
25										L	L	L												
26											L	L	L											
27										L														
28									L	L	L	L	L	L										
29									L	L	A	A	L	L										
30																								
31											L	L	L											
Медiana								23	U33	U39	U40	U41	U40	U34	31	U37								
Учено								1	2	3	6	4	4	4	1	1								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)



гоЕ 0.01 Мгц Октябрь 1972 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН СССР
(институт)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОЛОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	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						S	170	I220A	275H	300	300	U310A	U310A	U310A	U290A	265	225H	A						
2							A	240	270H	290	A	A	U310A	U300R	A	260	230	A						
3							180	240H	280	300	310H	310	310	U300A	290	U270A	230	A						
4						A	190H	240	U270A	U290A	C	A	A	A	A	A	A	A						
5							180	230	265	290A	310A	I310A	I300A	I300A	285	250	200A	S						
6							180	230H	260	U290A	I300A	300	300	300	290	250	A	E						
7							180	230H	265H	290	U300A	A	A	290	I280A	250	215H	S						
8							170	I220A	250	280	I310A	U320C	U300C	300	270	A	A	A						
9							S	220H	260	U290A	300	310	300	290	270H	250	210H	S						
10							S	220H	260H	I280A	I300A	305	U310A	U290A	270	240	200	A						
11							S	210	U250A	U280A	A	A	A	A	A	A	200H	S						
12							S	220	250	280	A	A	A	A	A	230	B	B						
13							S	205	235	U280A	280	300H	290	280H	U250A	240	B	B						
14							A	B	A	U270A	A	300	A	A	A	B	S	S						
15							S	215	A	U260A	A	A	A	290	270	U230B	200	S						
16							A	C	B	U260A	B	B	310	290	265	250	A	A						
17							A	205	250	U270A	U300A	A	A	A	A	U230A	A							
18							S	230	260H	280	U290A	A	A	A	A	A	A							
19							S	A	U240A	A	A	A	A	A	260H	230	U200A	S						
20							A	A	A	A	A	290	I290A	280	260	230H	180	A						
21								205H	U240A	U260A	280	I290A	295	U290C	260	R	A							
22						A	150	U230A	A	270	I290A	300	290	290	270	230	A	A						
23							A	210	U250A	280	290	300H	300H	300H	260H	220	180	A						
24							160	210H	250	U280C	300	310	310	I305B	270	235H	185	A						
25							145	215	255H	A	A	A	295	295	U280A	U220A	U170A							
26							S	200	250	I285B	290	300	300	290	260	230	A							
27							S	200	240	U280A	A	300	300	280	A	A	A	A						
28						E	S	200H	U240A	270	285H	I290A	290	280	250H	225	A							
29							140	185	U235A	A	A	I290A	285	275	250	220	U170A	S						
30							120	I195A	I250A	A	C	A	C	C	260	I225C	A							
31							S	190	A	A	U280A	290	285	270	240H	210H	140							
Д.КВ.							30	25	15	20	10	10	10	20	20	20	30							
Медiana						E	170	215	250	280	300	300	300	290	270	230	200	E						
Учено						1	12	27	25	25	18	19	21	23	23	24	16	1						
квар- тили							180 150	230 205	260 245	290 270	300 290	310 290	300 290	300 280	280 260	250 230	210 180							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ГоEs O.Имгц Октябрь 1972год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИР АН СССР
(институт)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ЛОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 300E

Кем подсчитана

Дня	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	E13S	E12S	E12B	E12B	E12B	G	20	39	23G	31	33	42	35	32	29G	23G	17G	J28X	J30X	J28X	J82X	21	24	20	
2	20	16	18M	18	E15B	E14S	23	G	27G	30G	33	33	31G	29G	28	21G	21G	18	E16B	18	E15S	E15B	E16B	E15B	
3	E18S	E16B	E16B	E18B	E16B	E15B	G	G	27G	G	32	32	31G	31	18G	30	19G	20	E16S	E16S	E16S	E17S	E16S	E15S	
4	E14S	E14S	E13S	E15S	E16S	19	G	G	28	31	34	37	35	44	40	36	42	J29X	22	E18S	26M	E16S	E16S	E15S	
5	E15S	E16S	E16S	E15B	E16S	E16S	G	G	G	29G	31G	31	33	31	G	G	22	G	E16S	20	J21X	E16S	E16S	E16S	
6	E16S	E16S	E15S	E16S	E13S	E13S	G	20G	G	29G	30	G	G	G	28G	G	33	G	E16S	E16S	E17B	E16S	E16S	E16S	
7	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	G	G	G	G	33	J39X	33	31	J35X	20G	G	G	E16S	E18S	E16S	E16S	E17S	E16S	
8	E16S	E16S	E14B	E16S	E15S	E16S	G	22	27	G	32	G	G	25G	24G	27	25	22	E15S	E16S	E16S	E16S	E17S	E17S	
9	E16S	E16S	E16S	E16S	E14B	E16S	G	G	28	29G	30G	29G	G	G	21G	G	G	G	E16S	E16S	E16S	22	E16S	E16S	
10	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	24	G	G	G	30	38	30G	31G	29G	22G	24G	17G	18	E16B	E16S	E16S	E16S	J23X	23M	
11	E18S	E16S	E16S	E17S	E14S	J23X	21	21G	28	32	38	32	34	J46X	J35X	27	18G	G	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	24	
12	E16S	E16S	E17S	E17S	E16S	E16S	G	G	G	G	33	35	29	36	30	G	G	G	E18B	E20B	E19B	E18B	E23B	E17B	
13	E22B	C	E16S	J24X	E16S	E15S	G	G	G	29	G	G	G	26G	24G	G	G	G	E16B	E19B	E23B	E20B	E18B	E19B	
14	E18B	E18B	26	J25X	J28X	E19S	22	G	25	27G	34	G	J40X	34	30	G	G	G	E19S	E17S	J27X	J27X	E17S	32	
15	E23S	E20S	28	E16S	42	22	G	23	32	33	33	J48X	32	31	23G	G	G	G	E17S	E23S	E17S	E19S	E17S	E16S	
16	E16S	E16S	E15S	E16S	E17S	31	23	G	26	29	33	41	G	G	22G	20G	23	23	20	E16S	E15S	18	21	E15S	
17	24	J24X	24	25	J23X	J25X	29	19G	G	32	31	31	32	31	32	22	22	22	19	E16S	E16S	E15S	E15S	E16S	
18	20	J26X	J26X	35	21	J23X	G	22G	G	27G	30	33	40	33	33	40	J37X	38	33	23	J30X	19	E15S	E16S	
19	E16S	E16S	E15B	E14B	E16B	E15S	18	20	26	28	30	32	38	30	19G	23G	21	17	16	19	18	J25X	E15S	E16S	
20	E15S	E	E	E15S	20	18	J30X	26	26	34	28	27G	30	27G	20G	16G	18G	18	19	E15S	18	18	E15S	E16S	
21	E15S	E15S	E15S	E15S	E14S	E15S	E15S	G	28	26G	26G	33	30	24G	19G	21	21	19	18	E16S	E16S	E16S	E16S	22M	
22	E13S	J20X	J29X	J19X	14	12	G	23G	25	59	31	35	30	29G	28	18G	20	30	26	23H	24	20	J37X	J21X	
23	16	13	E	E	13	17	20	23	26	26G	G	G	19G	18G	19G	16G	15G	18	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	
24	E15S	E15S	17	E14S	E15S	19	G	G	G	G	G	G	G	G	19G	16G	15G	15	19	16	17	E16S	20M	19M	
25	23	J32X	21	15	E	11	G	G	G	32	38	41	29G	24G	35	22G	17G	21	E17S	17H	J25X	17	J22X	J30X	
26	16	E	E	E	E11S	E	G	G	G	G	29G	G	G	29G	20G	30	19	19	E16S	E16S	E15S	E15S	E12S	E12S	
27	13	15	E12B	E	E	E14S	G	G	G	32	30	G	23G	21G	J29X	26	20	32	17	E	20	18	E15S	E15S	
28	E15S	E	E	E	E	G	G	G	24G	26G	26G	33	25G	24G	19G	21G	33	22	20	E15S	13	E12S	E	E11S	
29	J25X	J21X	13	E	E	E	G	16G	26	J40X	J49X	40	30	28	23G	26	18H	G	E	E	12	E	E	E12S	
30	E12S	E	E	E11S	E	E12S	G	23	24	26	C	C	C	C	G	C	J48X	J60X	17	20	E15S	E16S	E15S	E15S	
31	E13S	12	14	11	E	E	G	20	28	J35X	30	25G	21G	19G	20G	16G	G	E15S	E15S	E14S	E12S	E15S	E17S	E16S	
Д.КВ.	D03	D02	04	D05	D04	07	D03	D01	D02	D04	03	D05	03	05	08	05	04	-	03	D03	D06	D03	D03	D04	
Медiana	E16	E16	E16	E16	E15	E16	E17G	E21G	E25G	29	31	32	E30G	E29G	24	E23G	E20G	18	E17	E16	E16	E16	E16	E16	
Учтено	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31
КВАРТИЛ	E18 15	E16 14	17 13	E17 12	E16 12	19 12	20 E17	22 E21	27 E25	32 E28	33 30	35 E30	33 30	31 26	30 20	26 21	22 18	22 G	19 16	19 E16	21 E15	19 E16	E18 E15	E19 E15	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

гвез О.Имгц Октябрь 1972год

(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИР АН СССР

(институт)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	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	E13S	E12S	E12B	E12B	E12B	G	16G	28	23G	30G	33	42	35	32	29G	23G	17G	20	25	22	19	19	23	E16S
2	17	E14S	E13B	16	E15B	E14S	18	G	G	G	33	33	31G	E30R	28	21G	21G	18	E16B	18	E15S	E15B	E16B	E15B
3	E18S	E16B	E16B	E18B	E16B	E15B	G	G	G	G	G	32	E33R	31	18G	30	19G	20	E16S	E16S	E16S	E17S	E16S	E15S
4	E14S	E14S	E13S	E15S	E16S	19	G	G	28	31	34	37	35	41	40	30	16	27	22	E18S	E20S	E16S	E16S	E15S
5	E15S	E16S	E16S	E15B	E16S	E16S	G	G	G	29G	31G	31	32	31	G	G	20G	G	E16S	20	17	E16S	E16S	E16S
6	E16S	E16S	E15S	E16S	E13S	E13S	G	20G	G	29G	30	G	G	G	28G	G	22	G	E16S	E16S	E17B	E16S	E16S	E16S
7	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	G	G	G	G	30G	38	E35R	25G	28	17G	G	G	E16S	E18S	E16S	E16S	E17S	E16S
8	E16S	E16S	E14B	E16S	E15S	E16S	G	E25R	27	G	32	G	G	25G	24G	27	25	19	E15S	E16S	E16S	E16S	E17S	E17S
9	E16S	E16S	E16S	E16S	E14B	E16S	G	G	27	E30R	30G	29G	G	G	21G	G	G	G	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S
10	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	17	G	G	G	30	37	30G	31G	29G	21G	21G	16G	18	E16B	E16S	E16S	E16S	21	E16S
11	E18S	E16S	E16S	E17S	E14S	17	S	G	28	32	35	32	34	46	35	26	17G	G	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S
12	E16S	E16S	E17S	E17S	E16S	E16S	G	G	G	G	33	E38R	29	36	30	G	G	G	E18B	E20B	E19B	E18B	E23B	E17B
13	E22B	C	E16S	20	E16S	E15S	G	G	G	29	G	G	G	26G	25G	G	G	G	E16B	E19B	E23B	E20B	E18B	E19B
14	E18B	E18B	E18B	E21B	E15B	E19S	22	G	E26R	27G	E35R	G	39	29	30	G	G	G	E19S	E17S	22	21	E17S	E22S
15	E23S	E20S	E16S	E16S	E15S	18	G	G	30	33	33	41	31	25G	22G	G	G	G	E17S	E23S	E17S	E19S	E17S	E16S
16	E16S	E16S	E15S	E16S	E17S	24	23	C	26	29	33	41	G	G	21G	20G	23	20	17	E16S	E15S	E15S	E15S	E15S
17	E16S	15	16	17	17	16	21	18G	G	31	31	31	31	30	28	E23R	22	E15S	E16S	E16S	E16S	E15S	E15S	E16S
18	E16S	20	19	23	16	19	G	20G	G	G	29G	30	31	31	32	34	37	27	24	23	28	19	E15S	E16S
19	E16S	E16S	E15B	E14B	E16B	E15S	E15S	20	26	28	30	32	37	30	19G	23G	20G	E15S	E15S	E15S	18	18	E15S	E16S
20	E15S	E	E	E15S	16	E15S	26	26	25	32	E32C	27G	30	27G	20G	16G	17G	18	E15S	E15S	17	16	E15S	E16S
21	E15S	E15S	E15S	E15S	E14S	E15S	E15S	G	27	26G	26G	30	26G	E29R	E21R	E25R	21	17	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E15S
22	E13S	13	15	17	13	12	G	23G	25	26G	29	G	26G	27G	20G	18G	20	21	19	16	15	16	16	16
23	15	13	E	E	13	15	17	21G	25G	25G	G	G	19G	18G	19G	16G	15G	18	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S
24	E15S	E15S	17	E14S	E15S	17	G	G	G	G	G	G	G	G	19G	16G	15G	15	15	16	E15S	E16S	E12S	E15S
25	16	16	12	12	E	11	G	G	G	32	36	35	27G	23G	28G	22G	17G	21	E17S	17	18	E16S	E16S	23
26	15	E	E	E	E11S	E	G	G	G	G	28G	G	G	G	20G	20G	18	16	E16S	E16S	E15S	E15S	E12S	E12S
27	13	13	E12B	E	E	E14S	G	G	G	29	30	G	23G	21G	27	25	20	23	16	E	E14S	E15S	E15S	E15S
28	E15S	E	E	E	E	G	G	G	24G	26G	26G	30	25G	23G	19G	21G	24	20	17	E15S	13	E12S	E	E11S
29	16	13	11	E	E	E	G	16G	26	30	41	30	27G	26G	22G	18G	17G	G	E	E	12	E	E	E12S
30	E12S	E	E	E11S	E	E12S	G	22	24	26	C	C	C	C	G	C	16	23	16	E16S	E15S	E16S	E15S	E15S
31	E13S	12	11	11	E	E	G	19G	27	33	28G	25G	21G	19G	20G	16G	G	E15S	E15S	E14S	E12S	E15S	E17S	E16S
Медiana	E16	E16	E15	E16	E15	E15	E17G	E21G	E25G	29	31	E30G	E30G	E29G	22	23	20	18	16	E16	E16	E16	E16	E16
Учтено	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)



f-min 0.1 МГц октябрь 1972 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН СССР
(институт)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорожиной

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

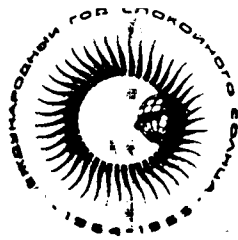
Поясное время 30° E

Кем подсчитана _____

Дни	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	E13S	E12S	12	12	12	E16S	12	11	13	14	12	19	16	14	14	14	14	12	E12S	E14S	E15S	E15S	E13S	E16S	
2	E15S	E14S	13	12	15	E14S	E13S	12	13	12	14	16	16	E20S	E16S	16	15	14	16	E16S	E15S	15	16	15	
3	E18S	16	16	18	16	15	E15S	E15S	E15S	E17S	E16S	E15S	E16S	E16S	E15S	E15S	E15S	E17S	E16S	E16S	E16S	E17S	E16S	E15S	
4	E14S	E14S	E13S	E15S	E16S	E16S	E15S	17	16	17	E28C	26	23	25	17	21	16	E14S	E16S	E18S	E20S	E16S	E16S	E15S	
5	E15S	E16S	E16S	15	E16S	E16S	E17S	E15S	15	15	20	19	17	16	14	15	E14S	E15S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	
6	E16S	E16S	E15S	E16S	E13S	E13S	14	16	14	16	19	16	17	17	13	13	12	16	E16S	E16S	17	E16S	E16S	E16S	
7	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	16	E14S	16	18	17	18	17	E17S	14	15	E15S	E16S	E16S	E18S	E16S	E16S	E17S	E16S	
8	E16S	E16S	14	E16S	E15S	E16S	16	16	16	16	16	17	17	16	17	15	14	E16S	E15S	E16S	E16S	E16S	E17S	E17S	
9	E16S	E16S	E16S	E16S	14	E16S	E15S	E15S	E14S	23	18	15	17	19	14	17	E15S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	
10	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	17	20	18	17	17	18	14	17	14	16	16	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	
11	E18S	E16S	E16S	E17S	E14S	E16S	E16S	17	19	19	21	21	16	17	E16S	14	14	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	
12	E16S	E16S	E17S	E17S	E16S	E16S	E17S	16	18	18	19	19	22	23	20	19	21	18	18	20	19	18	23	17	
13	22	C	E16S	E17S	E16S	E15S	E19S	17	18	20	21	20	19	23	21	20	20	18	16	19	23	20	18	19	
14	18	18	18	21	15	E19S	E18S	23	20	20	23	26	26	23	20	24	E20S	E18S	E19S	E17S	E16S	E16S	E17S	E22S	
15	E23S	E20S	E16S	E16S	E15S	E16S	E16S	E19S	E18S	19	E19S	19	18	19	18	23	E18S	E19S	E17S	E23S	E17S	E19S	E17S	E16S	
16	E16S	E16S	E15S	E16S	E17S	E16S	E15S	E24C	23	16	26	24	20	19	15	15	14	E16S	E16S	E16S	E15S	E15S	E15S	E15S	
17	E16S	10	10	10	10	10	10	E16S	E16S	15	16	15	16	15	15	16	15	E15S	E16S	E16S	E16S	E15S	E15S	E16S	
18	E16S	10	10	10	10	10	E15S	E15S	15	14	15	15	16	15	15	16	E12S	E15S	E16S	E15S	E16S	E16S	E15S	E16S	
19	E16S	E16S	15	14	16	E15S	E15S	E16S	15	15	14	14	15	15	14	10	15	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E16S	
20	E15S	10	10	E15S	10	E15S	E14S	16	16	14	16	16	17	16	16	14	16	E16S	E15S	E15S	E16S	E15S	E15S	E16S	
21	E15S	E15S	E15S	E15S	E14S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	15	16	15	E17S	16	E15S	E15S	11	E16S	E16S	E16S	E16S	E16S	E15S	
22	E13S	10	10	10	10	10	10	E15S	16	16	18	18	18	18	14	15	10	10	10	E13S	10	E13S	E13S	10	
23	10	10	10	10	10	12	10	E13S	15	16	19	18	17	16	14	13	10	10	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	
24	E15S	E15S	10	E14S	E15S	E15S	E12S	E16S	15	17	19	27	29	31	15	14	10	12	10	E13S	E15S	E16S	E12S	E14S	
25	E14S	E13S	10	11	10	10	10	E15S	12	12	14	14	12	14	12	12	10	E16S	E17S	E13S	E14S	E16S	E16S	E13S	
26	E13S	10	10	10	E11S	10	E16S	E14S	14	30	15	12	14	12	10	10	11	11	E16S	E16S	E15S	E15S	E12S	E12S	
27	10	11	12	10	10	E14S	E14S	E17S	E15S	16	15	16	15	14	12	12	E12S	E12S	E12S	10	E14S	E15S	E15S	E15S	
28	E15S	10	10	10	10	10	E16S	14	10	10	10	11	22	15	13	11	10	E14S	10	E15S	E11S	E12S	10	E11S	
29	10	10	10	10	10	10	10	E12S	18	19	19	20	14	14	11	10	E11S	E13S	10	10	10	10	10	E12S	
30	E12S	10	10	E11S	10	E12S	10	E14S	E14S	E23C	E40C	E28C	E51C	E38C	E23C	E24C	E13S	E12S	E11S	E16S	E15S	E16S	E15S	E15S	
31	E13S	10	10	10	10	10	E11S	E12S	E14S	13	15	15	16	15	13	13	12	E15S	E15S	E14S	E12S	E15S	E17S	E16S	
Д.Кв.																									
Медиана	E15	E14	12	U12	U12	E15	E15	E15	15	16	18	17	17	16	15	14	U12	E15	E16	E16	E16	E16	E16	E16	
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
КВАР-ТИЛИ.																									

Пробер частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ



M(3000)F2 0.01 октябрь 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Поповой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОЛОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°Е

Кем подсчитана

Дни	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	270F	U305F	260F	270F	290F	300F	330	330	325	320	290H	300	310	310	315	320	320	330	310	295	290	300	290	280F
2	280F	280F	285	280F	280F	290F	330	330	340	330	320	J320S	320	U330S	330	330	330	325	300F	310	315	305F	285F	275F
3	280	280	280	285F	300F	310F	340H	350	350	300	310	330	320	330	335	320	330	U320S	310	310	290	300	295	300F
4	270F	300	270	275	270	300	330	310F	310H	305	310	300	310	315	325	300	330	320	310S	300	320	310	300	280
5	280	270	265	280	290F	300F	320	350	330	330	320	330	320	310	320	320	340	320	310	310	330	325	290	290
6	280	280	280	280	300	320F	335	330	330	330	340	335	335	320	325	340	330	330	325	320	330	310	300	280
7	285	275	275	305	305	310	340	340	350	340	330	330	330	340	325	330	330	330	310	315	325	300	300	280
8	285F	270F	260F	260	285	305	340	U330C	340	325H	330	325	330	325	325	310H	330	340	310	310	310	305	U300C	J280C
9	290	U280C	290	U300C	U295C	310	340	320H	U370C	U350C	320	335	335	330	335	330	U340S	330	310	320	330	U305C	280	300
10	U275C	U290C	275	U290C	U310C	U330C	U325C	U360C	U340C	325	300H	320	330	330	310	330	350	320	300	315	300	280	275V	285
11	280	275	260	270	250H	280	290	300	330	320	330H	320	300	315	330	310	320	300	300	320F	310F	U320F	F	U270F
12	U270F	U280F	280	280F	300F	280F	330F	340F	320F	335	310	345	330	320	330	325	330	305	U320C	310	315	300	U275C	270
13	U260C	C	260	265	270	250F	290	320	310	300	330	310	325	320	320	330	340	320	305F	295	300	275F	U290F	F
14	U260F	U270F	F	F	A	F	315	315	310	330	315	U330C	315	320	320	330	330	315	300	290	270	300F	300F	A
15	300F	295	A	260F	A	270	320	340	350	360	330	340	350	335	340	340	340	320	320	330	330	310	290F	270
16	270F	260	270F	280F	275F	285	315	330	340	310	335	320	340	340	340	330	320	330S	320S	325	315F	300F	275F	260F
17	270F	280F	265F	300F	300F	305F	325	320	340	330	350	310	330	340	340	340	330	340	320	330	330F	330F	300F	290F
18	290F	280F	275F	270F	290F	300F	330	335	360	360	330	340	325	310	U320S	330	330	U350C	320	335	305	280	275	275
19	275	260	260F	270	290	280	290	295	300	310	330	310	300	310	310	305	320F	295	U300C	290	260	265	270	265
20	290F	290F	320F	260	285F	290F	295	320	340	325	300	U320C	320	320	335	340	340	330	J330S	U325C	290	280	270	260
21	260	260	260	250	260	275F	310	320	330	U290C	320	320	310	335	325	330	U340C	320	315	340	290	260	260	265F
22	260F	270F	260F	260F	270F	285F	290	330V	320V	320	320	325	325	330	330	335	325	310F	305F	300	310F	270F	275F	280F
23	250F	255F	265F	265F	280	285	300	320	340	320	320	320	320	290H	325	330	330	310	330	300	300	310F	300F	270F
24	U270F	U260F	280F	270	270	280	330	345	350	340	325H	330	330	315	310	325	315	310	300	310	285F	265F	250F	260F
25	250F	250F	260F	280F	280	270F	300F	330	320	320	310	320	310	320	320	310	340	320	290	310	330F	290F	270F	250F
26	260F	270F	260F	270F	280F	300V	310	320	325	330	320	315	310	315	310	U320S	325	325	325	310	310	290F	275F	260F
27	260F	260	250F	255	250	250	300	340	U330S	330	335	320	320	315	330	330	330	310	330	310	290	270	280	275
28	260	260	265F	270F	270F	270F	290F	320	320	310	310	315	300	300	305	320	330F	315S	U320S	315	310F	315F	290F	290F
29	280F	250F	U240F	275F	260F	280F	310F	320	320V	330	305	300	310	315	320	320	330	315	280	280	290	320	290F	260
30	260F	275F	260F	265F	275V	300F	300	335	315	U340C	U320C	U325C	U330C	C	U340C	D340C	310	325	310	310F	285F	270F	270F	270F
31	265F	265F	270F	270F	290F	295F	300F	350	325	340	330	330	325	320	340	330	330	330	310	325	300	250F	U220F	240F
Д.КВ.	20	20	20	15	20	20	30	20	20	15	20	15	20	15	15	10	15	15	20	20	25	35	20	20
Медиана	270F	270F	265F	270F	280	290F	315	330	330	330	320	320	320	320	325	330	330	320	310	310	305	300	285	275F
Учтено	31	30	29	30	29	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29
КВАР-ТИЛИ.	280 260	280 260	280 260	280 265	290 270	300 280	330 300	340 320	340 320	335 320	330 310	330 315	330 310	330 315	335 320	330 320	340 325	330 315	320 300	320 300	315 290	310 275	295 275	280 260

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

M(3000)F1 0.01 октябрь 1972 г.
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Перуновой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	L	L	L	A	U380L	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L									
3									L		L	L	U370L	L	L									
4											L	L		L										
5									L	L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	U390L	L	L	L									
7									L	L	L	A	L	L	L									
8										L	L	L		L										
9									L	L	L	L	L	L										
10								L		L	L	L	L	370	L	L								
11								L	L	L	L	365	L	A										
12										L	L	L	L											
13								L	U370L	U350L	350H	340	U350L	U335L	L									
14									L	U360L	U365L	L	A	L	L									
15									L	L	U370L	A	L	L										
16									L	L	L	A	L	L										
17								L	L	L	U360L	L	L	L										
18										L	L	L	L	L										
19									L	L	L	L	L	L	L	L								
20									L	L	L	L												
21									L	L	L	L	L	L										
22										L	U375L	U360L	L	L	L									
23									L	L	L	L	L											
24										L		L	L											
25										L	L	L												
26											L	L	L											
27										L														
28									L	L	L	L	L	L										
29									L	L	A	A	L	L										
30																								
31											L	L	L											
Медiana									U370	U355	U365	365	U370	U350										
Учтено									1	2	5	5	3	2										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



h'F

км. Октябрь 1972 год

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Толсное время 30°E

Дни	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	300	290	305	300	300	E295S	245	E230A	230	205	220	I220A	220	220	205H	250	230	220	250	260	270	240	E290A	310
2	300	290	280	280	270	250	240	240	215	210	215	225	205	205	230	240	250	220	235	260	240	245	250	305
3	E300S	295	295	280	245	245	215	240	220	220	220	220	215	220	210	230	230	220	E225S	E245S	E270S	E240S	E250S	E260S
4	E300S	E290S	E290S	E290S	E300S	E245A	225	235	225H	220	225	235	245	250	245	230	225	230	250	235	240	240	235	270
5	290	295	295	290	260	240	225	240	220	225	215	215	210	215	235	225	220	215	235	240	230	230	E265S	E290S
6	305	300	E290S	E290S	255	220	220	220	225	220	210H	205	200	205	230	225	220	215	210	220	220	235	250	290
7	300	300	290	285	260	240	215	230	230	210	215	I220A	225	200	220	230	230	205	220	240	235	240	255	275
8	285	300	310	310	275	255	225	210	225	220	215H	225	230	210H	230	220H	220	220	230	235	240	250	E270S	E295S
9	E280S	E280S	E280S	E270S	250	250	225	220H	220	215	215	215	205H	205	240	240	215	215	215	230	230	255	E290S	E295S
10	E300S	E300S	E300S	290	260	230	225	210	250	230	230	205	220	205	225	240	225	230	245	240	265	290	E300A	275
11	290	305	300	295	290H	290	260	250	E250A	E250A	E260A	240	E230A	I240A	255	250	230	235	250	245	250	260	E285S	E300S
12	E300S	E300S	E300S	E295S	E280S	E250S	245	240	220	230	215H	240	205H	E235H	230	225	215	250	230	250	250	E260S	E280B	E325B
13	E340C	I330C	325	E360A	E310S	E340S	290	245	215H	235	205H	210	215	210	200	250	230	240	250	E265H	E285B	E310H	E335B	E360B
14	E370B	E400B	E385B	E370B	A	E390S	280	230	230	210	E250A	200	I225A	E250A	E240A	240	230	250	E290S	E290S	E355A	E345A	E300S	A
15	E390S	E370S	A	E355S	A	E500A	250	250	240	245	E215A	I220A	230	215	240	230	215	230	230	E235S	E235S	E250S	E295S	E310S
16	E335S	E350S	E315S	E320S	E310S	E350A	E265A	245	E230A	205	E230A	I225A	220	225	240	235	225	220	230	230	230	E250S	E305S	E300S
17	E305S	E305A	305	E290A	E290A	E280A	E255A	250	235	E230A	220	200	200H	205	235	220	225	215	220	230	225	225	E270S	E290S
18	E305A	E345A	E335A	E365A	300	E280A	230	225	230	225	205	200	205	245	245	225	230	E230A	220	240	E290A	E295A	305	300
19	300	340	310	345	325	E325S	265	260	260	240	250	250	E260A	250	230	E250G	255	245	E260S	E270A	E320A	E300A	E300S	E295S
20	E300S	255	235	E315S	305	E270A	E295A	235	225	215	230	225	225	230	235	220	225	215	225	225	E260A	E270A	E300S	E305S
21	E305S	305	E310S	E310S	305	300	E275S	240	255	215	205H	200H	225	240	240	235	235	230	215	220	E260S	E330S	E355S	E310S
22	E300S	E310A	E310A	E320A	E285A	E275A	255	230	240	220	205	205	205	230	230	230	230	250	250	270	250	295	310	E300A
23	350	330	310	310	275	E300A	280	250	250	235	215	220	215	230H	240	225	230	E225A	205	E260A	E260A	E250S	E270S	E300S
24	E345S	E315S	E305A	E305S	E290S	E300A	235	220	230	210	230H	215	210H	230	245	225	220	225	E255A	240	260	E300S	E310S	325
25	E360A	E375A	E300A	E300A	300	E280A	265	245	240	235	E240A	E235A	225	245	245	225	225	220	235	245	E245A	E265S	E300S	E400A
26	E345A	305	E300E	E300E	270	E255E	250	230	230	240	240	230	230	240	240	235	225	225	230	215	235	245	340	325
27	340	320	340	350	340	260	260	235	215	225	215	225	240	230	240	225	215	230	225	230	E250S	E295S	E290S	E290S
28	300	E270E	300	300	E295E	E285E	290	250	240	240H	240	235	245	240	245	230	215	230	230	240	250	240	240	250
29	E295A	E305A	E330A	305	295	270	270	225	E240A	E250A	A	A	240	245	230	220	215	215	230	260	255	230	245	E295S
30	E305S	285	300	300	280	265	240Z	220	230	230	240	220	E250C	235	230	225	210	245	245	235	250	285	310	315
31	300	305	300	300	285	265	255	230	230	230	225	225	215	230	230	215	215	220	E245S	E225S	245	E340S	E615S	E560S
Д.КВ.	D40	D40	D20	D35	35	D50	35	20	15	20	15	15	20	30	10	15	15	10	25	20	D30	D55	D40	D20
Медiana	E300	U295	290	E300	280	E270	245	235	235	225	220	220	220	230	235	230	225	220	230	235	240	E255	E290	E300
Учено	31	31	30	31	29	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30
квар-тиль	E340 300	E330 290	E310 290	E320 285	300 265	E300 250	260 225	245 225	240 225	235 215	230 215	225 210	230 210	240 210	240 230	240 225	230 215	230 220	250 225	250 230	E260 230	E295 240	E305 265	E310 290

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'F2 км октябрь 1972

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N



ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Поповой

Кем подсчитана

ШОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								245	245	290	250H	E250A	250	245	255									
2									260	250	250	230	250	230	250									
3									255		240	260	260	245	235									
4										245	235	245		270										
5									240	245	250	240	245	240	245									
6									240	230	230	235	235	240	235									
7									235	260	240	E230A	240	230	230									
8										230H	U245L	240		240										
9									225	250	240	230	235	245										
10								225		245	240H	240	240	250	240	245								
11								305	270	270	265	265	260	260										
12										240	250	245	U300L											
13								260	290	290	295	300	290	290	265									
14									280	290	300	270	E270A	270	255									
15									245	250	280	250	235	250										
16									250	U270L	275	E260A	250	250										
17								245	250	240	250	240	240	245										
18										230	230	250	230	260										
19									300	285	270	265	280	255	260	240								
20									235	240	245	240												
21									275	255	255	255	245	245										
22										250	300	275	260	250	235									
23									270	260	280	240	245											
24										240		220	U240L											
25										255	255	240	235	250										
26											255	280	260											
27										230														
28									250	260	250	260	U280L	U290L										
29									245	255	E250A	E245A	255	245										
30																								
31											230	230	230											
Д.КВ.								45	30	20	30	20	20	15	20									
Медиана								245	250	250	250	240	250	250	245	240								
Учтено								5	19	27	28	29	26	23	11	2								
Квар- тили.								280	270	260	270	260	260	260	255									
								235	240	240	240	240	240	245	235									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

КМ н'Е октябрь 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N



ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Поповой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°Е

Кем подсчитана

Дни	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						S	A	A	100H	105	105	110	105	E115A	A	A	E145A	A						
2							S	105	100H	100	100	105	105	105	105	E135A	E150A	A						
3							E160S	E115S	110	105	105H	105	E115A	105	E110A	E115A	E160A	S						
4						S	E150S	E110B	E110B	E110B	C	E115B	E110B	105	A	A	A	S						
5							S	E120S	110	105	110	110	110	105	105	105	A	S						
6							E150B	E120B	105	105	105	105	105	105	105	105	A	E						
7							S	E115S	110H	110	105	105	105	E125A	A	E115A	E115S	S						
8							B	E120B	110	105	105	105	100	E135A	E130A	A	A	A						
9							S	E120S	115	E115B	E110B	100	105	E110B	E130A	E120B	E135S	S						
10							S	E120S	E110B	E120B	E115B	E110B	105H	E115B	E115A	E120B	E140A	A						
11							S	E140B	E130B	E120B	E120B	E115B	105H	110	E110S	110	E155A	S						
12							S	E135B	E125B	E115B	E115B	E115B	E120B	E115B	E115B	E115B	B	B						
13							S	E130B	E120B	E120B	E110B	E115B	E115B	B	B	E115B	B	B						
14							S	B	E130S	E120B	E120B	E135B	E125B	B	B	B	S	S						
15							S	E150S	E130S	120	115	110	110	E115B	E130A	B	E150S	S						
16							S	C	B	110	B	B	120	110	E125A	E140A	A	S						
17							A	E130A	E115S	105	110	105	105	A	A	A	A							
18							S	E150A	110H	105	105	105	B	B	B	B	S							
19							S	A	E110A	E115A	E110A	E115A	E115A	100	E105A	100	E150B	S						
20							110	E115B	110	105	105	E110B	E110B	E110B	E130A	E120A	E145A	S						
21								E140S	E115S	110	105	A	E150A	S	E135A	S	S							
22						A	E120E	E125S	E120B	A	E110B	105	100	E150A	E115A	E120A	A	A						
23							A	E130S	110	110	E110B	105H	E110A	E110A	E120A	E125A	E160A	A						
24							E115S	E120S	105	E110B	105	E150B	E150B	B	E125A	E120A	E170A	A						
25							E145E	E140S	110H	105	105	E110A	E115A	E130A	A	A	A							
26							S	E150S	E115B	B	105	105	105	105	E130A	E170A	A							
27							S	E150S	E115S	110	105	105	E115A	E120A	A	A	A	A						
28						E	S	E145B	E115A	E110A	E130A	E120A	E135A	E130A	E120A	E150A	A							
29							E	E145A	E135B	E125B	E115B	B	A	A	A	A	S	S						
30							E	S	E125S	C	C	C	C	C	E135C	C	S							
31							S	E115S	E115S	110	110	E115B	E110A	E120A	E130A	E140A	E150S							
Медиана						E	E150	E130	E115	110	110	110	E110	E110	E120	E120	E150	E						
Учтено						1	9	26	30	28	28	27	28	23	21	19	13	1						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



ИЗМИР АН СССР
(институт)

h'Es км. Октябрь 1972 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Дорониной

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	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	S	S	B	B	B	G	105	100	E130G	E130G	125	115	115	115	110	115	110	105	100	100	105	105	100	105
2	100	100	100	105	B	S	105	G	E170G	E155G	130	125	125	115	105	105	105	105	B	105	S	B	B	B
3	S	B	B	B	B	B	G	G	E190G	G	E125G	120	115	E170G	105	115	100	100	S	S	S	S	S	S
4	S	S	S	S	S	105	G	G	E140G	120	115	110	105	110	105	100	100	105	105	S	100	S	S	S
5	S	S	S	B	S	S	G	G	G	115	115	110	115	115	G	G	105	G	S	100	105	S	S	S
6	S	S	S	S	S	S	G	115	G	110	115	G	G	G	110	G	100	G	S	S	B	S	S	S
7	S	S	S	S	S	S	G	G	G	G	105	105	105	105	100	105	G	G	S	S	S	B	S	S
8	S	S	B	S	S	S	G	130	120	G	110	G	G	100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	S
9	S	S	S	S	B	S	G	G	155	E160G	E150S	120	G	G	105	G	G	G	S	S	S	105	S	S
10	S	S	S	S	S	105	G	G	G	130	115	120	125	125	105	E170G	110	110	B	S	S	S	110	105
11	S	S	S	S	S	105	120	E145G	120	115	110	120	115	105	105	105	105	G	S	S	S	S	S	115
12	S	S	S	S	S	S	G	G	G	G	115	115	110	110	110	G	G	G	B	B	B	B	B	B
13	B	C	S	120	S	S	G	G	G	170	G	G	G	110	110	G	G	G	B	B	B	B	B	B
14	B	B	110	110	105	S	105	G	E150G	130	115	G	110	105	105	G	G	G	S	S	115	115	S	110
15	S	S	105	S	110	105	G	155	125	115	110	110	105	105	105	G	G	G	S	S	S	S	S	S
16	S	S	S	S	S	105	105	C	E145G	E130G	115	110	G	G	105	100	100	100	100	S	S	110	105	S
17	105	105	105	105	100	100	100	105	G	115	115	105	105	105	105	105	105	105	105	S	S	S	S	S
18	100	100	100	105	100	100	G	100	G	E140G	120	110	105	105	105	100	100	100	100	100	105	100	S	S
19	S	S	B	B	B	S	105	105	120	110	115	110	105	105	100	E150G	140	130	130	115	115	115	S	S
20	S	E	E	S	115	115	115	120	115	110	110	110	110	105	105	105	105	105	120	S	110	110	S	S
21	S	S	S	S	S	S	S	G	115	115	105	105	105	105	100	105	105	105	105	S	S	S	S	100
22	S	100	100	100	100	110	G	130	130	105	105	E170G	105	100	120	100	100	100	100	100	115	115	110	105
23	110	105	E	E	125	120	110	110	110	110	G	G	105	105	105	105	100	95	S	S	S	S	S	S
24	S	S	100	S	S	110	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	100	100	120	S	125	115
25	115	110	110	110	E	110	G	G	G	115	110	110	110	110	100	105	100	105	S	100	110	115	110	110
26	105	E	E	E	S	E	G	G	G	G	125	G	G	E160G	100	100	100	100	S	S	S	S	S	S
27	105	110	B	E	E	S	G	G	G	110	110	G	105	105	105	100	100	100	105	E	100	100	S	S
28	S	E	E	E	E	G	G	G	E130G	E125G	115	110	105	105	105	100	100	100	100	S	120	S	E	S
29	105	105	105	E	E	E	G	105	125	110	105	105	105	105	105	105	115H	G	E	E	110	E	E	S
30	B	E	E	S	E	S	G	120	120	110	C	C	C	C	G	C	115	115	120	115	S	S	S	S
31	S	110	105	110	E	E	G	115	110	110	110	110	105	105	105	105	S	S	S	S	S	S	S	S

Медiana	105	105	105	110	105	105	105	115	115	110	115	110	105	105	105	105	100	100	105	100	110	110	110	110
Учтено	8	9	10	8	7	12	9	14	19	25	27	22	23	26	29	23	24	19	13	9	13	10	6	8

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН СССР
(институт)

лрF2 км. Октябрь 1972 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Гем составлена Дорониной

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	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	390F	U370F	420F	410F	350F	340F	290	295	285	300	330H	320	300	300	300	295	290	285	305	325	340	305	350	395F
2	370F	375F	370	355F	340F	310F	290	280	290	280	300	I300S	300	U270S	300	280	290	300	325F	320	310	315F	340F	400F
3	385	375	355	330F	315F	305F	280H	275	290	305	290	300	300	290	285	295	290	U300S	300	305	340	310	345	350F
4	390F	350	350	365	385	300	295	290F	310H	325	300	300	300	310	300	310	280	290	315S	310	300	310	310	380
5	370	380	390	370	330F	310F	290	265	290	285	300	290	295	310	295	C	C	280	310	300	285	295	330	355
6	370	360	350	360	315	300F	260	275	290	280	280	280	280	300	300	280	280	295	290	295	310	310	310	350
7	355	360	345	345	320	300	265	280	260	300	275	300	285	290	285	300	290	285	300	300	310	310	325	365
8	370F	400F	400F	390	370	325	280	U270C	260	285H	300	290	300	300	290	300H	260	280	305	310	305	310	U330C	I370C
9	350	U340C	350	U330C	U320C	310	275	280H	U255C	U260C	305	275	295	290	290	290	U270S	285	300	305	300	U310C	370	360
10	U365C	U360C	370	U360C	U310C	U290C	U260C	U270C	U280C	270	310H	300	290	280	300	280	270	300	310	300	320	370	370V	340
11	380	390	400	360	410H	350	340	325	300	310	290H	300	315	295	290	300	290	310	335	300F	310F	U310F	F	U380F
12	U390F	U370F	380	360F	340F	330F	290F	280F	300F	260	300	300	310	300	295	300	300	320	U330C	310	310	330	U380C	420
13	420	C	405	420	380	400F	310	295	305	300	300	305	300	300	290	290	280	295	310F	335	315	365F	U350F	F
14	U400F	U410F	F	F	A	F	290	300	300	300	305	U280C	305	300	300	280	280	300	330	345	385	350F	315F	A
15	S	350	A	400F	A	A	290	270	270	270	300	275	260	285	285	285	270	295	300	290	295	295	345F	400
16	400F	430	400F	370F	385F	A	295	295	290	300	290	285	C	C	270	290	290	290S	305S	300	300F	305F	390F	380F
17	380F	390F	370F	330F	340F	310F	290	295	290	275	275	305	275	295	270	265	285	280	290	285	275F	265F	380F	355F
18	365F	390F	390F	390F	340F	315F	270	280	260	260	300	290	300	300	U290S	280	295	U270C	300	285	300	320	390	385
19	350	410	405F	400	400	400	320	330	320	315	300	300	320	300	310	305	300F	315	U340C	345	395	380	390	390
20	350F	320F	295F	400	385F	300F	340	300	290	300	300	U290C	300	295	290	265	280	300	I300S	U300C	340	350	390	400
21	400	400	400	405	400	380F	305	295	295	U305C	295	295	300	290	295	290	U295C	295	300	280	325	430	435	400
22	400F	405F	395F	400F	360F	350F	320	280V	290V	290	305	290	290	290	280	280	290	310F	320F	325	300F	370F	380F	400F
23	410F	405F	400F	400F	330	320	320	290	300	300	305	300	285	340H	290	275	300	295	280	315	320	305F	340F	360F
24	U430F	U400F	390F	390	355	340	275	260	270	275	290H	270	285	310	300	280	295	295	325	305	330F	400F	430F	420F
25	450F	460F	405F	380F	350	370F	310F	280	295	295	300	295	305	300	300	285	290	290	330	305	290F	350F	400F	435F
26	425F	405F	405F	385F	350F	315V	305	290	280	280	300	310	305	300	320	U290S	295	290	300	290	300	340F	430F	430F
27	420F	410	440F	410	400	350	320	C	U270S	280	285	300	295	305	300	285	295	300	295	310	345	400	380	375
28	400	395	405F	400F	385F	360F	340F	310	300	300	300	300	330	325	310	300	280F	305S	U305S	305	315F	300F	340F	360F
29	300F	410F	U450F	390F	400F	380F	320F	295	295V	295	305	315	310	300	300	295	300	300	360	360	350	300	350F	405
30	415F	395F	415F	400F	380V	330F	305	280	295	U280C	U300C	U280C	U280C	C	U280C	U260C	300	300	310	300F	340F	380F	400F	405F
31	400F	400F	400F	400F	380F	320F	325F	280	295	275	285	285	290	300	285	280	290	290	310	290	315	450F	S	S
Д.кв.	40	35	35	40	50	40	40	15	20	25	10	15	15	10	15	15	15	15	25	15	40	65	50	40
Медиана	390F	390F	400F	390F	355	320	295	280	290	290	300	300	300	300	295	290	290	295	305	305	310	315	370F	380F
Учтено	30	30	29	30	29	28	31	30	31	31	31	31	30	290	31	30	30	31	31	31	31	31	29	28
КВАРТИЛИ	410 370	405 370	405 370	400 360	385 335	350 310	320 280	295 280	300 280	300 275	300 290	300 285	305 290	300 290	300 285	295 280	295 280	300 285	325 300	315 300	340 300	370 305	390 340	400 360



Тип **Es** **Октябрь 1972 год**
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН СССР
(институт)

Станция **Москва Красная Пахра**

Кем составлена **Дорониной**

Долгота **37°19' E** широта **55°28' N**

ИОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 Полное время **30°E**

чем подсчитана

Дни	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							11	12	c1	h1	c2	c2	c2	c211	c212	c112	11	12	f2	f2	f2	f1	f1	f1		
2	f2	f1	f1	f1			12		h1	h1	c1	c1	c1	c1	c2	11	12	11		f1						
3									h1		c1	c2	c1h11	h1c1	11	c111	11	11								
4						11			c1	c2	c1	c1	c1	c1	12	11	12	12	f1		f1					
5										c1	c1	c2	c1	c1			11			f1	f1					
6								c1		c1	c2				c2		11									
7											c1	c2	c2h2	12	12	11h1										
8								c1	c1		c1			11	12	12	12	11								
9									h2	h1	h1	c1			11							f1				
10						f1				c1	c2	c2	c1	c1	11	h1c2	11	11					f2	f1		
11						f2	11	c1	c1	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	11								f2	
12											c1	c1	c2	c2	c1											
13				f1							h2			c1	c2											
14			f1	f1	f3		11		h1	h1	c2		c1	12	12						f2	f2		f1		
15			f1		f1	f3		c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	12											
16						f2	12		h1	h1	c1	c1			11	11	11	12	f1			f1	f2			
17	f2	f2	f2	f2	f2	f2	12	11		c2	c1	c2	c2	12	11	12	12	f3	f1							
18	f3	f4	f4	f2	f2	f2		12		h1	c1	c1	12	12	12	12	13	f3	f2	f1	f2	f2				
19							11	12	c111	c111	c211	c211	c211	c1	12	h1	c1	c1	f1	f2	f3	f2				
20					f2	f1	c2	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c1	11	11	11	13	f1		f1	f2				
21									c2	c1	c1	11	11	11	11	11	11	f1	f1					f1		
22		f3	f3	f2	f1	11		c1	c1	11	c2	h2	c1	11	c1	11	13	12	f2	f1	f2	f2	f2	f2		
23	f1	f1			f1	f2	13	c2	c1	c1			11	11	11	11	11	12					f1	f2		
24			f1			f2									11	11	11	11	f2	f1	f2		f1	f2		
25	f2	f3	f3	f2		f1				c3	c2	c211	c1	c111	12	11	11	f1		f1	f2	f1	f2	f4		
26	f1										c1			c1	12	12	11	f1								
27	f2	f2								c1	c2		11	11	12	12	12	13	f1		f2	f1				
28									c111	c211	c111	c111	11	11	11	11	12	f2	f2		f1					
29	f3	f1	f2					11	c2	c2	c2	c2	c111	c111	c111	c111	11				f1					
30								c2	c2	c2							11	f2	f2	f1						
31		f1	f1	f1				c2	c2	c2	c2	c1	11h1	11	11	11										
Медиана																										
Учтено																										