

ГОР2 О.І МГц Сентябрь 1965 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N



ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Целевое 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	31	29	30	29F	27	34	41	45	44	48	48	48	50	48	46	44	43	41	40	42	44	37V	34V	32V
2	29	24	24	24	24	34H	41	47	49	50	54	50V	50	50	51	47	50	46	43	48	U50F	U43F	U44F	36
3	35F	35F	36	37	36	39V	42	41	45	46V	49V	50V	53	48	48	46	46	45	45F	U46F	49F	50S	44F	40
4	32	34	31	U33F	32F	40	48V	57	52	52	55	61	62	56	56F	I56C	58	58	52F	64S	57	49V	40	36F
5	29F	29F	29F	30F	31F	36	45	50	56	64	61	59	55F	60	53	57	56	53	49	56F	56F	54F	49R	43S
6	39	34	31	29	28	34	40	49	47H	51V	52V	55	54	57	52	52	53	50	48	53	53	49F	48	41F
7	38F	31F	30F	31	31	33	41	43	44F	48V	50	52	49R	48	50H	46	47	45	46	52	53	47	42H	31
8	31	29	29	29	29	34	40	43	45V	47V	49	50	47	48	49V	47	46	44	42	43	44	43	41	38
9	37V	34	34	31	31	39	45R	48H	J52S	58	58H	52S	53H	50	50	54	50S	48	52S	53	50S	47S	44S	39F
10	36S	36S	36S	35	35S	42	45R	47R	52	58	61	60	59	56	51	51	53	49	48	49	49	45	43	37
11	32F	31F	32F	32F	32F	36	46	50S	57H	64	67	57	59	56	57	50	47	47	53	59	61S	59	52	48
12	45	40F	35F	35	35F	36	44	49	58	57	68	68	57	58	56	56	53	49	51	55	52	47	50	47F
13	38	35	33F	29V	34F	33	38	45	51	52	52	54V	54	53	52	51S	48	46S	43	48F	47F	U43F	40	38F
14	35F	36F	33F	34V	35	39	46V	49R	51	57H	56	56	56	55	55	56	50	52	54	48	46	42	39	36
15	35	35	33	30	29	31	40	43	48	50	56	52	57	58	53	52	49	49	50	51	44	43	39	39
16	28F	24F	25F	25F	28F	32F	37	41	42	46	46	53	50	53	50	46V	47	42V	45	49	39	35F	31F	28F
17	U31F	30F	U31F	31F	29F	29	I32C	39S	40	44	48	49H	48	50	47	46	45	46	45F	49F	50F	42F	U36F	36F
18	34F	34F	F	F	31F	30	36F	41F	44F	50	56V	55R	56H	55	53	50	50	48	50	53	47	39	34F	30F
19	26F	25F	24V	24F	23F	26	32	39H	40H	47	48H	51	53	51	47	46	51S	48S	42	42	38	36V	33	27F
20	24	U25F	25F	25	24	26	34	40	45V	48V	53	59	57	55V	57	56	52	45	41S	42	40	37	35	33F
21	30F	29F	29F	28	26	29	39V	42	47S	53S	58	56	60	56	56	54	49	46S	43F	U40F	U35F	F	U29F	22F
22	U21F	U21F	U22F	U22F	U22F	24F	39F	46	46	47V	56	58	55	56	52	47	48	43	40	40	40	39	34F	32F
23	30F	30V	30V	30V	28V	29F	41	50R	J52S	56H	57	58	56H	55S	53	56	49S	47	50S	50S	49	49	37F	36
24	32	30	30	31	29	29	37	40	43	45	51V	51	54	53	56	55	49	44	37	40	40F	U37F	31F	29F
25	30	31	31	28	25F	28F	38	46	46F	55	62	54	59	54	54	50	47	50	53F	U44F	U42F	F	U30F	F
26	U20F	U20F	F	U25F	U29F	U30F	40F	46	48	52V	54	57	56	52	52	52	49	48	49	48	48	44V	37V	30F
27	U27F	U27F	25F	24F	23F	26F	36	42	45	47H	50	56	51	53	50	48S	48S	44	43	45	41	40	32F	30F
28	21F	21	18F	U14F	15F	19	28	E31G	E34G	40	44	41	42	43	43	I43A	40	39	38	34	27	I21A	18	17F
29	18	I20A	24F	I24A	I24A	25F	36F	46	54S	60	58	60	60	54S	53	53	51	50S	50F	50S	43F	42F	36F	31F
30	U29F	E23C	U19F	U23F	U22F	24F	39F	50	54	59	62R	57R	60	62H	58	58	56	52S	48	45	39F	36F	U35F	33F
31																								
Д.КВ.	7	9	7	6	8	8	5	8	8	10	8	7	6	6	5	8	4	4	7	10	10	9	9	8
Медиана	31	30	30	29	29	32	40	46	47	50	54	55	55	54	52	51	49	47	47	48	46	43	37	36
Учтено	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	29
Квар-ТИЛИ	35 28	34 25	32 25	31 25	32 24	36 28	42 37	49 41	52 44	57 47	58 50	58 51	57 51	56 50	55 50	55 47	51 47	49 45	50 45	52 42	50 40	47 38	43 34	38 30

Пробер частоты от 0.5 МГц до 20.0

МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

рубли, автоматическая



№ 0.1 МГц Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ионное время 30°E

ИЗМИРАН

(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Дорошенко

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	8	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	38	39	39	41H	41	41H	41H	40H	38	L	L						
2							34	36	39H	40A	41H	40A	42A	42H	40	39	L	L						
3							L	U36L	38	40	40	41	42	40	40	U38L	L	L						
4							L	37	38	42	42H	42	43H	41H	41	C	U37L	L						
5							L	38	40	41	42	43H	43	42H	L	40	L	L						
6							U34L	36	38	40	42H	42	42	41	39H	38L	L							
7							U32L	36	38	40	41	42H	42H	42	39	40H	L	L						
8							L	35	39	41H	41	41	42	43	U39L	38	L							
9						L	L	L	39H	41H	42H	41	39	40H	L	38	L	U30L						
10							L	L	U39L	40	40	40	42	40	U40L	U39L	L	L						
11								U39L	40	40H	41	42	42	41H	39H	L	L							
12						L	L	U35L	39	41	41	41	42	U40L	40	U38L	L	L						
13						L	L	36	38	39	41H	42	41	41	40H	L	L							
14							L	L	U39L	40	40	41	41H	40	U36L	L	L							
15							L	U36L	U38L	40	40	41H	41H	41H	U39L	L	L							
16							L	L	36	38	40H	40H	40H	39	38	U37L	L							
17								L	L	39	40H	40	41H	40H	38H	L	L	L						
18							L	L	L	39	39	41	41	U40L	39	L								
19								L	36H	38	40H	40H	40H	39H	38	U36L	L	L						
20								L	U39L	U40L	41	41	40	U39L	U38L	L								
21							L	L	38	37H	40H	41H	41H	U40L	U37L	L	L							
22							L	L	L	39L	40H	40	40	U39L	L	L	L							
23							L	U33L	U37L	40	41H	40	41H	39	U38L	L	L							
24							L	L	36	39H	40	40	41	U40L	U39L	U34L	L							
25							L	L	L	40	40H	41H	41	39	L	L	L							
26								L	U38L	39	40	41	40	40	L	L								
27							L	U33L	U37L	39H	40	40	40	40	U37L	L								
28								31	34	36	37	38H	39	39	U38L	A								
29								L	A	L	L	41H	U41L	L	L	L								
30									L	U39L	L	U41L	U41L	U39L	L									
31																								
Медиана							U34	36	38	40	40	41	41	40	39	38	U37L	U24L						
Учтено							3	15	24	29	28	30	30	29	23	13	1	2						

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

гоЕ О.1 МГц Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ 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						160	A	260A	A	A	U300A	U300C	305	300H	290	U270A	240	A	A	A				
2						I150A	220	A	A	A	A	A	A	A	290	275	245H	U200A	150H	A				
3						150	U210A	A	280	I310A	310	310H	310	305	290	280H	I260A	210	155F	A	A			
4					A	A	220H	U250A	A	A	A	A	U320A	310	I310A	C	U250A	215H	150					
5						160	200	A	A	U290A	A	A	I320A	300	290	270	240	A	A	A				
6						A	A	240	I270A	I290A	300	I310A	A	A	A	I280A	240	A	A					
7					E	A	I210A	240	A	A	A	A	A	A	290	270	250H	210H	A	A				
8					A	A	A	A	A	300	305	310	300	U300A	I300A	I295A	U250A	A	A					
9						140	210	I255A	275	A	A	A	310	I290A	U290A	290	240	U190A	140R					
10						I55S	210H	250	280	I305A	310	320	I310A	310H	290	270	250	I215A	A					
11						A	210	I250A	I280A	300H	305	I310A	I310A	300	300H	280H	260H	A	A	A				
12						130H	210	A	U270A	A	U300A	A	I310A	300	280	260	A	A	A					
13						140	I190A	A	U260A	290	A	A	A	A	280	270	240H	I165A	A					
14						120	I200A	I250A	U265A	A	A	A	300	285	270	255	230	180	A					
15						170	210	245H	U270A	A	A	U300A	A	290	275H	260	230	175	A					
16						A	200	230H	I260A	270	280	300	280	I290A	I290A	270	U240A	A	A	A				
17						A	C	230	I255A	A	A	A	A	300	I290A	270	I240A	185H	A					
18						A	A	A	A	A	A	A	A	310	I310A	270	220	A	A					
19						140	180H	220H	280H	I285A	290	300H	290H	290H	I280A	260H	230H	U180A	A	A				
20						130H	180H	225H	265	U280A	A	U290A	A	290	280H	250H	230H	A	A					
21						E	A	A	260H	290	I300A	310	A	A	A	250	210	170	A					
22						B	185H	230	260H	280	I300A	320	A	A	A	255	215	150	A					
23						E110B	180H	240H	280H	285H	295H	305H	U290A	285H	270	260	I210A	160	B					
24						A	160	210	250	260H	U290A	A	U290A	285	I280A	240	200	150	A					
25						A	150H	U220A	250	U280A	I285A	290R	I290A	280	270	250	220	160	A	A				
26						U100A	A	A	A	A	A	310	A	A	A	A	A	160H	A					
27						A	U160A	A	A	A	285H	295H	295H	290H	260H	230H	205H	155H	B					
28						S	160	215H	250H	I275R	290	285H	300H	270	250H	A	A	A						
29							170	220H	A	A	A	A	A	A	A	230	200	A	A					
30							A	220	260H	280H	290H	300	I300A	290	270H	I260A	A	A	A					
31																								
Медиана						35	30	30	20	15	10	10	20	10	20	15	20	40						
Учтено						140	200	235	265	285	300	300	300	290	290	270	240	180	150					
						14	22	20	20	16	16	18	18	22	24	26	26	18	4					
						150	210	250	280	295	300	310	310	300	290	270	240	200						
						115	180	220	260	280	290	300	290	290	270	255	220	160						

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ГОЕС 0.1 МГц Сентябрь 1965 год

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



ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

МОНО СФЕРИЧЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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	J30X	J28X	J26X	J23X	J17X	G	24	28	32	35	31	G	G	G	28G	27G	34	35	J38X	23	16	J24X	J31X	24
2	J25X	J24X	J22X	14	E10B	15	19	25	32	J56X	36	41	J42X	35	G	27G	G	21	15G	30	35	58	30	J33X
3	J24X	J24X	J22X	23	E10S	G	21G	26	G	30	29G	32	G	G	G	G	26	18G	19	21	17	20	17	20
4	19	26	16	15	15	20	G	25	30	33	36	33	33	J36X	32	C	26	16G	18	17	E10B	11	14	J18X
5	14	23H	17	E11B	20	18	21	26	32	31	33	J36X	33	33	35	28	26	24	21	18	20	44	18	E10S
6	11	E10B	Y	J18X	12	20	24	24G	27	29	32	33	31	33	30	31	30	38	15	31	22M	E10S	E09S	14
7	J18X	18	12	15	10	13	23	28	31	35	35	38	39	33	35	26G	G	G	24	J25X	E08S	E11S	E10S	E10S
8	E12S	14	11	13	16	23	J35X	J53X	J34X	28	J34X	G	G	31	J44X	45	25G	24	J58X	38	J46X	J33X	J30X	18
9	E11B	E10B	E08S	E07S	12	13G	19G	35	28	30	34	34	G	29	29G	G	23G	19G	G	E15R	36	24	24M	24
10	25	22M	15	20M	E10S	G	G	27	27G	32	28G	31G	32G	G	22G	35	30	28	15	J23X	J24X	18	J26X	14
11	15	J20X	J24X	J25X	J26X	J25X	G	25	28	38	31	33	37	40	31	19G	G	24	16	11	16	13	J26X	E11S
12	13	14	16	J21X	10	15	22	27	32	32	31	33	J39X	G	G	38	35	23	20	32	E10B	14	16	18
13	14	20	18	17	E09B	11G	22	26	32	30	32	34	J41X	35	36	J34X	25	24	28	28H	22	J33X	30	J23X
14	Y	Y	E08B	E09R	23	G	23	J50X	36	31	J41X	32	38	32	30	24G	32	16G	19	19	J17	J19X	23M	13
15	Y	J23X	19	14	Y	15	25	24G	27G	34	39	31	32	G	G	G	26	16G	11	E12S	E10S	11	E11S	16
16	E10B	E08B	09	17	18	J22X	20	22	27	G	G	29G	G	29	30	26	25	23	26	J33X	J33X	24	E10B	E10B
17	E13B	E10B	E10B	E10B	E12B	16	C	G	26	28	31	31	30	29	30	26G	26	20F	18	Y	29	32	E12S	18
18	16	13	13	18	E09S	14	28	26	47	32	J38X	39	30	J50X	J48X	40	23	23	J33X	23	12	E10S	E10S	15
19	E10S	11	E10B	E10B	E10B	G	G	G	G	32	29	28	28	28	E27R	24	21	19	J25X	J34X	24	19M	15	15
20	12	12	21	12	13	G	G	G	29	29	33	30	30	27G	G	22G	G	19	29	12	E14S	E13S	13	E12S
21	13	E10B	E10B	E10B	E10B	G	19	31	G	29G	31	29G	33	35	30	G	22	18	J48X	17M	15	14	E13R	E14S
22	E12S	E09S	11	13	20H	G	20	24	G	29	29G	31G	31	30	28	24G	21G	18	J25X	18	18	J23X	13	23M
23	E10B	E10B	E08B	E08B	E10B	G	19	G	G	27G	G	30G	E28R	G	G	G	J23X	18	17	19	13	E10B	E10B	E10B
24	E11B	E11B	E10B	E10B	E10B	16	18	21	G	G	30	30	30	20G	28	G	13G	G	12	E11S	E11S	E11S	21M	20M
25	E12S	E12S	E10S	E10B	19	09	17	23	25G	28G	29	G	31	30	23G	12G	23	23	19	17	19H	21	22M	E13S
26	Y	20	20	17	11	11	21	24	33	29	30	29G	34	31	35	27	22	20	22	E10B	12	E10S	17	E10S
27	E10S	10	12	11	18M	J30X	16	23	28	29H	30	26G	29G	18G	16G	14G	13	16	14	22M	E10S	E13S	E10S	E12S
28	30	16	08	E10B	E08S	G	G	G	25G	29	27	27G	29G	26G	25G	J51X	J33X	J34X	J25X	J24X	17	J32X	12	E12S
29	J31X	J31X	J27X	J30X	J37X	J29X	16G	G	J43X	37	J42X	32	33	34	32	J32X	16G	J24X	32H	35	31	30	E14S	15
30	16	E14S	E09R	08	14R	11	16	20G	G	G	26G	29G	30	27G	G	J49X	34	19	J22X	E13S	18	E13S	E10S	E10S
31																								
Д.КВ.							6	6	7	3	5	4	4	13	16	20	5	6	10	5	12			
Медиана	13	14	12	14	12	13	19	24	28	30	31	31	31	30	28	26	24	20	20	21	17	18	14	U14
Учено	27	29	29	30	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	30	30
Квар-ТИЛИ	21 E11	22 E10	20 E10	18 E10	18 E10	18 G	22 16	27 21	32 25	32 29	34 29	33 29	33 29	33 20	32 16	33 13	26 21	24 18	26 16	29 16	24 12	24 E11	23 E11	20 E12

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)



ГБЕС 0.1 МГц Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(ИНСТИТУТ)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Поясное 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	21	19	14	19	14	G	24	26G	31	31	30G	G	G	G	28G	27G	20	25	26	18	16	13	16	12	
2	14	15	11	08	E10B	15	19	25	32	46	33	39	39	33	G	27G	G	21	12G	14	14	12	09	16	
3	14	10	17	10	E10S	G	21G	26	G	30	29G	G	G	G	G	G	26	14G	13	12	10	12	16	13	
4	12	18	13	10	13	19	G	25G	29	32	33	33	32G	30	31	C	25G	16G	13	13	E10B	11	11	18	
5	10	13	10	E11B	10	13	21G	25	29	29G	32	32	32	G	25	G	G	22	19	12	16	22	13	E10S	
6	11	E10B	10	10	10	19	23	23G	27	29	28	31	31	33	29	29	30G	19	14	12	12	E10S	E09S	12	
7	11	13	09	11	10	13	21	23	28	32	31	32	32	32	28	26G	G	G	23	18	E08S	E11S	E10S	E10S	
8	E12S	12	09	11	14	20	27	25	32	28	29	G	G	31G	32	30	25G	23	27	20	17	17	16	E16S	
9	E11B	E10B	E08S	E07S	12	13G	19G	26	G	30	34	33	G	29	29G	G	22G	19G	G	16	22	18	E16S	E16S	
10	E16S	E16S	11	10	E10S	G	G	G	27G	32G	28G	31G	32G	G	22G	25	23	22	14	20	17	17	15	12	
11	13	13	10	13	19	15	G	25	28	29	30	32	31	29	G	13G	G	23	15	10	14	13	17	E11S	
12	11	11	14	13	E08B	11	18	26	29G	31	31G	32	32	G	G	G	26	20	16	14	E10B	12	E13S	09	
13	12	11	E08S	07	E09B	11G	21	24	26G	28	31	33	32	30	24	22	25G	21	17	16	E13S	18	14	12	
14	E10S	E11S	E08B	10	10	G	21	26	34G	31	35	32	28	26	26	23G	22	15G	19	18	16	16	14	13	
15	E10S	14	13	13	E07S	15	18	24G	27G	32	29	30G	31	G	G	G	18	G	11	E12S	E10S	11	E11S	E10S	
16	E10B	E08B	09	12	13	17	19	21	27	G	G	29G	G	29	29	26	25G	21	26	26	21	14	E10B	E10B	
17	E13B	E10B	E10B	E10B	E12B	16	C	G	26	28	31	30	29	28	29	25G	24	G	14	E09S	12	14	E12S	13	
18	15	13	10	10	E09S	14	28	26	28	31	37	38	30	29	34G	26	17	19	22	20	12	E10S	E10S	12	
19	E10S	11	E10B	E10B	E10B	G	G	G	G	31	28	G	28	28	28	23	19	18	14	26	17	14	14	14	
20	12	12	E11B	19	12	G	G	G	25	28G	32	30	29	27G	G	21G	G	19	12	12	E14S	E13S	13	E12S	
21	13	E10B	E10B	E10B	E10B	G	18	23	G	28G	30	29G	33	32	28	G	15	14	14	14	14	14	14	E14S	
22	E12S	E09S	09	10	E08S	G	17	22	G	G	29G	31G	31	30	28	24G	20G	17	15	14	14	14	13	E13S	
23	E10B	E10B	E08B	E08B	E10B	G	12	G	G	27G	G	30G	29G	G	G	G	21	G	G	E10B	10	E10B	E10B	E10B	
24	E11B	E11B	E10B	E10B	E10B	12	12	20	G	G	30	30	30	18G	28	G	12G	G	12	E11S	E11S	E11S	E14S	E14S	
25	E12S	E12S	E10S	E10B	12	09	G	22G	24G	28G	29	G	31	G	23G	12G	G	18	14	G	13	16	13	E13S	
26	E09S	E12S	E10B	10	11	10	17	24	29	29	30	29G	34	31	32	26	22	11	13	E10B	E11B	E10S	15	E10S	
27	E10S	10	11	10	E10S	19	16	22	27	27	28	26G	28G	13G	12G	14	12	14	14	E13S	E10S	E13S	E10S	E12S	
28	15	14	08	E10B	E08S	G	G	G	24G	26	27	27G	29G	26G	24G	A	21	18	13	16	13	A	12	E12S	
29	14	A	18	A	A	16	13G	G	37	36	37	32	31	33	28	20	16G	21	20	14	16	19	E14S	15	
30	15	E14S	10	08	E10S	10	15	20G	G	G	26G	27G	30G	27G	G	37	23	16	18	E13S	14	E13S	E10S	E10S	
31																									
Медiana	11	U11	U10	10	E10	12	18	23	27	29	30	30	30	28	27	23	20	18	14	14	U14	13	U12	E12	
Учено	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

мин 0.1 Мгц. Сентябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахта

Кем составлена Данилюков

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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	08	08	08	07	08	10	11	11	10	09	09	E12C	10	12	10	10	09	08	08	E07S	E07S	E07S	E06S	05
2	07	E08S	05	07	10	08	09	09	11	10	13	11	10	09	13	09	11	09	E07S	09	E09Sn	E09S	E09S	E10S
3	E09S	06	07	08	E10S	10	11	11	11	12	11	12	11	12	11	12	10	09	10	08	E09S	E10S	E09S	E10S
4	07	07	07	05	E10S	09	09	09	12	12	12	12	12	13	12	C	09	10	09	05	10	09	E09S	E09S
5	07	E08S	06	11	E08S	09	09	09	12	14	12	12	12	12	12	11	08	08	09	E10S	E10S	E09S	E12S	E10S
6	E10S	10	08	08	07	07	08	08	09	12	10	11	12	11	11	10	09	10	10	07	E10S	E10S	E09S	E10S
7	E07S	06	07	06	E08S	09	10	09	10	12	10	10	10	12	09	11	10	11	09	E08S	E08S	E11S	E10S	E10S
8	E12S	08	08	08	07	10	12	12	12	14	12	12	12	10	10	09	09	09	10	E10S	E10S	E16S	E12S	E16S
9	11	10	E08S	E07S	09	E08S	08	10	09	10	14	11	14	12	10	09	E08S	10	10	E08S	E16S	E16S	E16S	E16S
10	E16S	E16S	E10S	E08S	E10S	E10S	09	11	10	10	10	12	10	12	09	08	09	08	07	E09S	E09S	E10S	E08S	E10S
11	06	05	05	06	06	07	09	10	11	08	12	12	11	10	10	10	09	08	08	E08S	07	09	E11S	E11S
12	10	08	08	07	08	09	09	10	10	09	11	12	12	12	09	08	08	07	09	E07S	10	E10S	E13S	09
13	E06S	E07S	E08S	07	09	08	09	10	09	09	12	12	11	10	09	08	08	09	07	E07S	E13S	E13S	E10S	E10S
14	E10S	E11S	08	08	E08S	07	09	10	11	10	10	09	10	10	09	09	09	08	08	07	06	E08S	E10S	E10S
15	E10S	E08S	07	E10S	E07S	09	09	08	08	10	12	12	10	08	08	08	08	08	08	E12S	E10S	E09S	E11S	E10S
16	10	08	08	07	06	08	09	11	10	12	11	11	12	10	10	13	12	12	12	12	09	11	10	10
17	13	10	10	10	12	12	C	13	14	09	14	14	12	10	09	09	09	09	10	E09S	E11S	E12S	E12S	E13S
18	E10S	E08S	09	09	E09S	09	12	11	10	12	11	11	12	09	09	12	09	10	07	E08S	E10S	E10S	E10S	E10S
19	E10S	07	10	10	10	10	09	09	10	10	11	10	10	08	08	08	08	08	08	E11S	10	E12S	E10S	E10S
20	10	09	11	08	07	09	10	12	10	12	11	12	12	12	11	10	10	09	E08S	E10S	E14S	E13S	E11S	E12S
21	E11S	10	10	10	10	E12S	12	12	09	12	12	13	13	11	12	11	10	09	09	E10S	E07S	E12S	E11S	E14S
22	E12S	E09S	E07S	E07S	E08S	12	09	10	10	10	09	11	10	08	10	11	12	09	10	10	08	08	E10S	E13S
23	10	10	08	08	10	11	09	09	11	09	10	11	09	09	10	08	09	10	09	10	07	10	10	10
24	11	11	10	10	10	08	10	09	09	08	08	10	10	08	07	09	08	11	07	E11S	E11S	E11S	E14S	E14S
25	E12S	E12S	E10S	10	09	08	10	08	08	09	10	12	09	09	10	08	10	10	E08S	E10S	E10S	E12S	E11S	E13S
26	E09S	E12S	10	08	08	E08S	10	10	09	09	10	09	09	08	09	08	07	E06S	10	10	11	E10S	E10S	E10S
27	E10S	06	07	08	E10S	08	10	10	09	11	12	11	10	10	09	09	08	06	08	E13S	E10S	E13S	E10S	E12S
28	E09S	09	07	10	E08S	E10S	10	10	12	12	12	14	12	11	10	09	09	09	10	E08S	10	E11S	E09S	E12S
29	E09S	07	06	05	08	E07S	09	09	12	14	13	14	12	10	13	12	12	09	10	E12S	E13S	E12S	E14S	E12S
30	E12S	E14S	E08S	E07S	E10S	E08S	09	12	11	12	11	10	12	10	11	10	09	09	E09S	E13S	E11S	E13S	E10S	E10S
31																								
Медiana	E10	07	08	08	08	08	09	10	10	10	11	12	11	10	10	09	09	09	09	E10	E10	E10	E11	E10
Учтено	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц

Станция _____ (ручная, автоматическая)



(M3000)F2 0.01 Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Полное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	310	300	300	310F	320	330	320	330	295	280	290	280	320	315	340	320	330	340	305	310	300	310V	315V	320V
2	305	290	295	300	310	320F	330	335	320	300	350	330V	315	305	345	335	330	315	310	300	U305F	U315F	U330F	305
3	285F	285F	295	295	305	335V	335	340	320	315V	330V	310V	340	330	330	335	325	340	330F	U345F	315F	330S	325F	340
4	310	300	295	U300F	300F	315	320V	360	335	310	310	330	330	325	335F	C	330	330	300F	310S	330	310V	310	320F
5	300F	280F	290F	295F	290F	330	335	320	305	345	320	330	330F	350	305	335	340	340	305F	305F	300F	315F	320R	310S
6	315	300	290	295	310	320	335	330	340H	330V	305V	320	315	330	325	320	330	340	320	300	310	295F	315	320F
7	305F	305F	300F	305	305	305	310	325	320F	310V	330	350	330R	330	340H	300	315	325	355	300	310	320	320H	290
8	310	285	295	295	285	310	350	330	315V	335V	305	340	320	305	305V	340	340	335	330	310	310	310	310	320
9	320V	300	295	300	295	330	335R	320H	I320S	340	330H	345S	330H	340	340	350	325S	300	335S	315	320S	315S	325S	325F
10	305S	300S	300S	300	310S	350	355R	340R	340	350	330	340	345	350	325	330	340	335	330	315	320	320	325	335
11	305F	310F	305F	295F	300F	335	330	345S	320H	345	340	350	345	355	350	360	350	330	310	305	305S	325	310	320
12	320	320F	310F	310	290F	335	325	345	325	315	350	350	340	340	335	340	335	330	325	310	310	300	300	320F
13	315	300	290F	265V	270F	305	315	315	340	335	340	325V	350	320	320	340S	330	335S	325	310F	310F	U335F	330	315F
14	320F	290F	295F	285V	285	335	330V	325R	330	340H	340	340	350	330	340	325	320	330	340	315	320	320	315	295
15	285	280	290	300	295	305	340	330	335	310	330	330	325	320	330	340	325	325	340	295	295	285	300	310
16	285F	300F	280F	285F	270F	330F	330	310	340	325V	310	310	300	320	330	305V	325	310V	330	305	310	300F	305F	315F
17	U300F	295F	U290F	290F	285F	310	C	320S	320	310	300	300H	325	330	340	340	335	335	300F	295F	320F	310F	F	300F
18	280F	280F	F	F	310F	310	335F	315F	315F	305	340V	320R	350H	340	320	340	325	320	315	305	305	285	300F	310F
19	290F	290F	280V	280F	280F	290	345	310H	330H	320	300H	320	345	340	340	325	340S	340S	300	305	300	305V	330	310F
20	285	U290F	285F	305	285	310	335	330	330V	310V	340	355	350	330V	335	345	335	340	325S	305	305	325	325	325F
21	290F	290F	290F	290	300	310	330V	345	340	340S	345	330	350	330	340	350	350	340S	340F	F	F	F	U305F	295F
22	U315F	U315F	U295F	U295F	U290F	330F	345F	340	320	320V	350	340	335	350	340	340	330	340	315	310	310	320	330F	310F
23	305F	310V	300V	305V	310V	320F	330	350R	U345S	320	320	325	320H	345S	340	340	350S	330	300S	290S	300	325	320F	310
24	310	305	285	285	295	310	345	335	310	330	335V	330	315	320	320	345	350	345	300	310	310F	U330F	315F	300F
25	295	300	295	295	310F	320F	320	335	335F	310	340	350	330	360	340	340	340	330	320F	U310F	U330F	F	340F	F
26	U290F	U290F	F	U290F	U300F	U330F	350F	350	330	310V	335	330	340	330	345	345	330	335	310	295	310	325V	310V	300F
27	U290F	U280F	295F	300F	280F	305F	320	320	330	320H	330	340	350	325	340	350S	330S	340	310	300	295	295	310F	270F
28	275F	275	270F	U265F	310F	270	300	G	G	275	295	240	285	290	300	A	310	310	315	325	320	A	295	295F
29	270	A	290F	A	A	320F	330F	325	350S	350	340	330	340	350S	330	325	330	340S	300F	320S	320F	315F	305F	310F
30	U300F	E320C	U295F	U310F	U310F	325F	350F	340	330	345	350R	350R	345	345H	330	345	350	340S	325	320	340F	320F	U305F	290F
31																								
Д.КВ.	20	10	5	10	25	20	20	20	15	30	30	20	25	25	15	15	15	15	10	25	10	15	20	20
Медиана	300	300	295	295	300	320	330	330	330	320	330	330	330	330	335	340	330	335	320	310	315	315	315	310
Учено	30	29	28	28	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	29	29	27	29	29
Квар-ТИЛИ	310 290	300 290	295 290	300 290	310 285	330 310	340 320	340 320	335 320	340 310	340 310	340 320	345 320	345 320	340 325	345 330	340 325	340 330	330 305	310 300	320 305	325 305	325 305	320 300

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

станция автоматическая
(ручная, автоматическая)



F1(M3000) 0.01 Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Исчисное время 300Е

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	360	380	400	390H	370	375H	370H	365H	395	L	L						
2							350	370	375H	A	380H	A	A	370H	380	365	L	L						
3							L	U360L	380	370	380	375	370	395	375	U370L	L	L						
4							L	385	390	365	360H	360	365H	370H	365	C	U360L	L						
5							L	355	375	370	370	360H	370	355H	L	350	L	L						
6							U350L	380	370	370	360H	355	360	365	365	U370L	L							
7							U350L	355	375	390	410	380H	380H	365	390	365H	L	L						
8							L	370	370	355H	385	390	360	370	U380L	370	L							
9						L	L	L	370H	380H	370H	400	400	375H	L	370	L	L						
10							L	L	U360L	350	370	370	355	370	U375L	U360L	L	L						
11								L	370	390H	390	385	380	380H	380H	L	L							
12						L	L	L	360	365	365	390	380	L	370	U365L	L	L						
13						L	L	350	370	400	370H	380	365	365	350H	L	L							
14							L	L	L	375	375	370	385H	390	U380L	L	L							
15							L	L	U370L	355	380	390H	360H	360H	L	L	L							
16							L	L	365	370	360H	360H	340H	360	365	U355L	L							
17								L	L	370	360H	380	360H	370H	380H	L	L	L						
18							L	L	L	380	A	A	360	U360L	365	L								
19								L	360H	370	395H	400H	375H	370H	390	L	L	L						
20								L	U340L	U360L	365	365H	345H	U380H	U370L	L								
21							L	L	375	410F	385H	400H	370H	U375L	U390L	L	L							
22							L	L	L	L	400H	375	360	U355L	L	L	L							
23							L	L	L	370	380H	395	380H	380	L	L	L							
24							L	L	310	380H	375	380	365	U375L	U360L	L	L							
25							L	L	L	370	380H	380H	375	400	L	L	L							
26								L	U365L	370	370	355	360	360	L	L								
27							L	L	L	370H	380	370	375	375	L	L								
28								325	345	360	375	365H	350	360	U340L	A								
29								L	A	L	L	355H	U370L	L	L	L								
30								L	L	L	L	L	L	L	L									
31																								
Медиапа							U350	360	370	370	375	375	370	370	370	365	U360L							
Учтено							3	10	21	26	27	27	28	27	20	11	1							

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

ручная автоматическая



№ км Сентябрь 1965 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахта

Кем составлена Даниловой

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Бюеное время 30°E

Кем подчитана

Table with 24 columns (Days 00-23) and 15 rows (Days 1-31). Each cell contains numerical data or codes like E290A, 255, etc.

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

№2 км Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ПОЛО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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							U300L	305	395	405	395	395	340	315	295	315	295	U275L						
2							300	295	310	E360A	275	300	330	340	295	295	300	265						
3							U250L	305	340	350	310	350	295	300	300	290L	290	250						
4							260L	215	280	310	305	300	300	295	280	T280C	285	250						
5							285Z	300	305	250	290	270	270	270	U275L	280	260	250						
6							305	300	285H	300	330	310	310	300	285	300	280							
7							305	325	340	345	310	290	320	315	300H	345	290L	255						
8							240	295	335	300	345	300	315	355	300	275	270							
9						235	245	260H	280	280	250H	260	270H	290	290	260	260	255						
10							L	265	300	280	280	255	290	270	275L	290	265	240						
11								285	295H	255	260	265	260	260	255	245	230							
12						275	260	255	280	300	255	260	270	270	285	260	250	240						
13						295	300	305	275	300	295	305	275	305	300	260	250							
14							280	265	300	285H	285	290	275	285	275	285	U260L							
15							280L	290L	300	355	300	295	305	295	275	270	U250L							
16							U270L	U315L	300	310	350	320	355	300	295	350	250							
17								U300L	U330L	360	350	350H	325	300	280	250	240	240						
18							245Z	300L	330L	330	300	290	270H	290	305	260								
19								250L	410H	335	350H	310	290	280	290	285	260	245						
20								U275L	305	U340L	295	255	260	260	280	240								
21							265L	260L	290	260	260	290	260	270	290	250	230Z							
22							250	245	290	290	280	280	295	275	250	250L	245							
23							250L	250	275	290H	275	290	285H	255	285	255	L							
24							U260L	U260L	320	310	300	290	305	270	265	255	240							
25							U240L	260	260	310	250	260	290	250	260	250Z	240							
26								260	300	300	290	290	290	290	260	250								
27							255	285	290	315H	305	280	270	280	260	245								
28								G	G	460	365	550	430	400	U355L	A								
29								U260L	250	250	260	270	250	255	U250L	240								
30									250	250	240	275	270	255H	250									
31																								
Д.КВ.							40	40	50	50	35	35	40	30	30	40	35	15						
Медиана					275		260	285	300	300	295	290	290	290	280	260	260	250						
Учтено					3		21	29	30	30	30	30	30	30	30	28	22	11						
Квар- ТИЛИ							290	300	330	335	310	305	310	300	295	290	280	255						
							250	260	280	285	275	270	270	270	265	250	245	240						

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция Автоматическая

ручной автоматический



№ км Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

НОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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						110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	A	E120A	A	A	A				
2						120	110	110	105	105	105	105	105	100	105	100	110	110	E140A	B				
3						120	110	105	105	105	105	105H	100	100	100	105H	100	100	E160A	A	B			
4					S	105	100H	105	105	105	105	105	105	105	105	I100C	100	E120A	A					
5						E135A	110	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	110	A	S				
6						105	105	105	105	105	105	105	E105B	E105B	105	105	E110A	100	B					
7					E	E125B	105	105	105	105	100	100	100	105	100	105	105H	105H	E130B	B				
8					B	B	B	110	105	105	105	100	100	100	A	A	E130S	110	B					
9						110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105H					
10						155H	105H	105	105	105	100	105	100H	100H	E110A	A	A	A	A					
11						100	100	105H	105	105H	105	105	105	105	105H	E105A	105H	E140A	A	A				
12						E135A	E130A	105	105	105	105	100	100	105	100	100	A	A	A					
13						B	110	105	100	100	100	100	100	100	E120A	E130A	100H	110A	A					
14						105	110	105	105	105	105	100	100	100	100	100	E160A	E130A	A					
15						B	E110B	105H	105	100	100	105	100H	100	105H	100	100	100	A					
16						A	A	105H	105	105	105	100	100	95	100	100	100	110	B	B				
17						B	C	105	100	105	105	105	105	100	100	E105A	100	105H	B					
18						105H	105	105	E115A	105	105	100	100	100	100	100	E125A	A	A					
19						110	100H	100H	100H	A	A	100H	100H	95H	100	E105A	E110A	100	A	S				
20						110H	105H	105H	105	100	100	100	100	100	105H	E130A	105H	E125A	105					
21						E	E110B	B	100H	100	100	100	100	100	100	100	E110A	E155A	100					
22						B	105H	E115A	100H	100	100	100	100	E110A	E110A	105	E120B	E115A	B					
23						B	A	105H	105H	100H	100H	100H	100H	100H	105	105	110	E125B	B					
24						A	E130A	A	100	100H	100	100	100	100	100	100	E110A	E130B	A					
25						B	E115B	105	100	100	100	100H	100	100	100	100	E105A	105	E130B	105	S			
26						E105B	115	105	105	E110A	E105A	E105A	E105A	E105A	E105A	E105A	A	E135A	B					
27						B	E130B	105	105H	105H	105H	100H	100H	100H	E105A	105H	E110A	E105A	B					
28						S	105	105H	105H	105	100	105H	100H	105	100	100	100	A						
29						E135A	105H	105	E105B	100	100	100	105	105	105	105	E125A	A	A					
30						105H	E110B	105H	105H	105H	105H	105	105	105	105H	105	105	105	105					
31																								
Медиана						110	U110	105	105	105	100	100	100	100	100	U100	U100	U105	U100					
Учево						17	26	28	30	29	29	30	30	30	29	27	27	24	8					

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



h^oEs КМ Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

Поясное 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	100	100	100	100	100	G	120	125	105	105	105	G	G	G	100	100	100	100	100	115	110	110	105	100
2	100	100	100	105	B	125	120	E130G	115	110	110	105	105	105	G	110	G	E150G	105	115	110	110	140	100
3	100	100	100	100	S	G	E125G	120	G	110	105	120	G	G	G	G	E155G	G	105	105	100	100	100	100
4	100	100	100	100	105	105	G	E135G	125	115	110	110	110	110	110	C	E150G	100	100	105	B	105	115	110
5	100	100H	100	B	105	105	120	110	110	110	110	105	105	130	105	E160G	140	120	110	105	105	110	110	S
6	110	B	100	100	105	110	110	115	115	120	115	110	110	110	105	110	120	110	E125G	105	105	S	S	115
7	110	110	115	120	120	115	105	105	105	110	110	105	105	110	115	130	G	G	110	105	S	S	S	S
8	S	105	130	115	110	105	105	105	105	105	105	G	G	E155G	100	100	130	120	110	115	110	105	105	105
9	B	B	S	S	110	E135G	120	110	E125G	110	105	105	G	120	110	G	110	E145G	G	105	105	105	105	105
10	100	100	100	100	S	G	G	140	115	110	105	105	E195G	G	100	100	100	100	100	105	105	105	105	105
11	105	100	100	100	100	105	G	115	110	110	E110G	105	105	105	105	100	G	140	115	100	100	105	S	S
12	105	105	100	100	100	100	155	115	115	110	110	105	105	G	G	100	100	105	130	120	B	105	115	105
13	100	100	105	140	B	130	115	110	105	105	105	105	105	105	100	100	140	115	100	100H	105	105	100	100
14	100	100	B	100	100	G	130	115	115	115	110	105	105	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100
15	100	105	105	105	100	115	110	135	E165G	120	120	125	105	G	G	G	105	105	100	S	S	115	S	120
16	B	B	110	105	105	100	100	E135G	E155G	G	G	105	G	100	105	105	135	140	115	110	105	105	B	B
17	B	B	B	B	B	100	C	G	110	125	110	110	115	110	110	105	105	165	125	105	115	110	S	105
18	100	100	100	115	S	E120G	110	110	110	110	110	105	105	100	100	105	105	100	100	110	105	S	S	120
19	S	110	B	B	B	G	G	G	G	110	100	115	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100
20	100	100	105	100	100	G	G	G	125	125	110	110	105	105	G	105	G	140	115	110	S	S	105	S
21	110	B	B	B	B	G	120	100	G	125	110	115	110	110	115	G	140	110	105	105	100	100	100	S
22	S	S	100	105	100H	G	145	E130G	G	E140G	E125G	E125G	115	120	E120G	115	115	E175G	105	105	100	100	100	100
23	B	B	B	B	B	G	105	G	G	110	G	110	E135G	G	G	G	E160G	125	145	115	100	B	B	B
24	B	B	B	B	B	110	105	105	G	G	E135G	E125G	E140G	100	E140G	G	100	G	100	S	S	S	100	100
25	S	S	S	B	115	115	E150G	125	120	110	110	G	105	120	105	100	E150G	145	110	115	100H	100	100	S
26	100	95	95	105	105	115	110	115	110	110	110	105	110	110	105	105	105	100	115	B	110	S	100	S
27	S	100	100	100	100	110	130	110	110	110H	110	105	110	100	100	100	100	110	100	100	S	S	S	S
28	105	100	100	B	S	G	G	G	110	110	110	115	105	110	105	100	105	105	105	100	105	110	120	S
29	105	105	105	105	105	105	110	G	110	110	105	105	105	105	105	105H	105	100	100H	105	105	105	S	105
30	105	S	100	105	110	105	E150G	115	G	G	110	115	110	115	G	110	105	105	105	S	100	S	S	S
31																								
Медiana	100	100	100	105	105	110	U115	U110	110	110	110	105	105	110	105	105	105	U110	105	105	105	105	105	105
Учтено	20	20	22	21	19	20	23	24	23	27	28	27	25	24	23	23	26	27	29	26	23	21	20	18

ИРФ2 км Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

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	300	320	325	300	310	275	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	275	295	315	310	330V	305V	315V
2	300	340	315	340	300	285H	G	295	G	A	275	300	G	G	G	G	300	290	300	320	U310F	U310F	U285F	300
3	325F	330F	325	315	305	280	265	G	G	G	G	G	G	G	G	G	295	270	300	280	305	295	300	260
4	300	310	340	330	305	300	290	220	G	G	305	300	300	300	280F	C	295	280	300F	320S	300	315V	300	300F
5	300F	325F	310F	320F	325F	300	295	300	305	260	295	270	270	270	305	290	270	270	305F	305F	325F	310F	305R	310S
6	310	305	340	330	305	290	G	300	G	G	G	310	310	300	G	300	280	C	290	325	305	320F	300	305F
7	305F	320F	320F	330	335	310	305	G	G	G	G	G	G	G	G	G	295	280	300	320	305	295	280	310
8	305	340	390	320	340	295	250	G	G	G	G	G	G	G	310	G	G	275	290	320	330	315	300	295
9	300V	310	330	310	310	275	280R	280H	J290S	290	255H	260S	280H	290	290	260	290S	305	275S	295	300S	295S	290S	295F
10	310S	315S	315S	305	290S	250	225H	275R	300	280	280	255	290	280	G	290	265	275	280	300	300	295	285	270
11	305F	300F	320F	325F	310F	265	255	285S	300	265	270	265	260	265	265	250	245	290	300	325	320	290	310	300
12	300	310	305	305	320	290	280	260	285	300	260	260	270	270	290	270	270	285	285	310	300	340	325	300
13	310	330	350F	350V	370F	300	300	310	270	300	295	305	275	305	300	260	270	260	295	305F	305F	U310F	295	300
14	290F	335F	335F	345F	335	280	285V	280R	300	285H	285	290	275	285	285	290	300	265	270	300	290	295	300	315
15	335	345	330	325	325	305	285	290	295	G	300	295G	305	295	275	280	290	290	300	325	330	360	325	305
16	340F	305F	330F	360F	370F	290F	280	G	G	G	G	G	G	G	G	350V	270	300V	300	310	300	305F	300F	300F
17	U320F	350F	U350F	340F	325F	290	C	G	G	G	G	G	G	300	280	255	260	270	310F	335F	305F	315F	U295F	320F
18	350F	345F	F	F	310F	290	270F	G	G	G	300V	290R	280H	290	305	270	285	290	310	310	305	350	315	300
19	320F	325F	350V	345F	325F	325	270	300H	G	G	G	G	290	280	290	285	280S	270	310	310	320	320V	290	300F
20	340	U350F	340F	330	340	290	260	G	G	G	G	255	260	275V	285	250	265	275	275S	320	310	310	300	300F
21	330F	330F	325F	340	335	290	285V	260	290	255S	270	275	260	270	290	260	270	260S	270F	F	U290F	F	U295F	300F
22	U305F	U300F	U305F	U300F	U315F	285F	270F	260	G	G	280	280	300	275	260	270	275	270	300	300	305	295	285	315
23	310F	315V	330V	330V	330V	300F	270	265R	J275S	290H	280	290	285H	260S	285	260	265S	280	310S	340S	320	290	290F	300
24	310	325	350	355	340	305	270	265	G	G	G	G	305	270	280	260	255	250	330	310	300F	U300F	305F	335F
25	340	340	355	340	310F	290F	290	270	260F	310	250	260	290	250	270	250	270	280	290F	U315F	U260F	F	U270F	F
26	U315F	U340F	F	U345F	U325F	U290F	255F	270	300	300	290	290	290	290	270	255	290	290	300	330	305	290	300	330
27	U350F	U350F	330F	315F	340F	300	280	285	290	G	305G	280	270	285	265	255S	290S	270	310	330	340	340	330F	360F
28	350F	380	380F	U350F	305F	360	310	G	G	G	G	G	G	G	G	A	300	300	300	300	300	A	350	430F
29	430	A	350F	A	A	310F	270F	290	250	260	270	290	255	260	280	270	280	275S	310F	310F	305F	300F	300F	300F
30	U315F	U290C	U295F	U300F	U290F	265F	260F	250	270	260	260R	280R	280	280H	290	270	265	260S	285	285F	280F	280F	U300F	315F
31																								
Медиапа	310	325	330	330	325	290	280	280	290	285	280	280	280	280	285	270	280	275	300	310	305	310	300	300
Учтено	30	29	28	28	29	30	27	21	15	13	19	21	22	23	22	23	28	29	30	29	30	27	30	29

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



ИП Es Сентябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

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	f3	f3	f2	f2	f1		c2	c2	c3	c3	c2				c3	13	14	13	15	c412	f2	f2	f4	f3	
2	f5	f4	f2	f2		c4	c3	c1	c2	c4	c2	c2	c3	c3		c3		c2	11	c3	f2	f2	f1	f2	
3	f2	f2	f2	f2			c2	c2		c2	c2	c1					c2	11	11	12	13	f3	f3	f2	
4	f2	f1	f2	f2	12	c2		c2			c1	11	11	f2		f1	f1	f4							
5	f1	f2	f2		f2	12	c2	c2	c314	c2	c3	c3	c3	c1	c3	h1	c2	c4	c412	12	f4	f5	f5		
6	f1		f1	f3	f2	c3	c5	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c4	c3	c3	c412	c2	c2	f2	f1			f1	
7	f2	f3	f1	f1	c1	c2	c4	c4	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c1	c2			c4	13					
8		f2	f1	f1	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2								c4	f2	f2	f2	f1	f1	
9					f1	c2	c2	c1	c3	c2	c2	c2		c2	c2					f1	f2	f1	f1	f1	
10	f2	f1	f2	f1				c1	c1	c3	c3	c2	c1		12	13	12c1	13c3	11	f3	f3	f3	f4	f1	
11	f1	f2	f2	f2	f3	c2		c3	c2	c2	c1	c2	c3	c2	c1	13		c313	c511	18	f2	f1	f5		
12	f2	f2	f2	f3	f1	12	12c1	c2	c3	c2	c2	c3	c2			12	14	12c2	12c2	f2		f1	f1	f1	
13	f1	f1	f1	f1		c1	c4	c3	c4	c2	c3	c3	c3	c3	12	12	c2	c411	12c2	f2	f5	f4	f2	f2	
14	f1	f1		f2	f1		c3	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c2h1	c2	c3	12c2	11	13	f3	f2	f2	f1	f1	
15	f1	f3	f3	f2	f1	c2	c3	c2		c2	c2	c1	c3				c2	c2	11			f1		f1	
16			f1	f3	f2	13	12	c2	c2			c2		c2	c2	c1	c1	c2	c4	c2	f7	f2			
17						c2			c2	c2	c2	c2	c1	c2	c4	c311	c2	c1	c3	f1	f1	f3		f1	
18	f2	f1	f1	f1		c2	c4	c3	c312	c4	c3	c3	c3	c3	c3	c2	12	12	12	f2	f1			f1	
19		f1								c311	13	c1	c2	c3	c4	c211	c411	c2	13	14	f3	f1	f1	f1	
20	f1	f1	f2	f1	f2				c2	c2	c2	c2	c3	c2		11		c412	c1	f1			f1		
21	f1						c2	13		c2	c3	c2	c2	c3	c2		c211	c112	c2	11	f1	f1	f1		
22			f1	f1	f1		c2	c212		c211	c2	c2	c2	c311	c211	c2	c1	c211	c3	f1	f2	f2	f1	f1	
23							11			c2		c2	c1				c1	c2	c1	f1	f1				
24						11	11	13			c2	c2	c1				11		11				f1	f1	
25					f2	c1	c2	c2	c2	c2	c2		c2	c1	c2	11	c2	c4	c3	c1	f1	f3	f1		
26	f1	f2	f2	f2	f2	c1	c2	c2	c3	c312	c312	c312	c212	c312	c311	c211	c311	11	c1		f1		f2		
27		f1	f1	f1	f1	c4	c3	c3	c3	c3	c3	c1	c1	12	11	12	11	c112	12	f1					
28	f3	f2	f1						c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c5	c3	13	f2	f3	f1	f3	f2		
29	f3	f7	f4	f4	f4	f5	11		c4	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c3	12	13	15	f2	f2	f3		f2	
30	f3		f1	f1	f1	11	c2	c2				c2	c2	c2		c2	c3	c2	c2		f1				
31																									
Медиана																									
Учтено																									