

ГоF2 0.1 мгц Апрель 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	31	32	32F	33F	34	37	44	44	49V	J50R	64	57	67	55	54	52	52	53	52	50F	45F	33F	24F	20F
2	16F	U16F	15F	U13F	F	32F	41	47	54	58	60	58V	60	56	57	54	54V	58	58	55	53	44	39	37F
3	35F	33F	31F	29F	28F	34F	44	50V	54	62	60	58	60	60	58	55	58	57	57	49F	48	44	40V	37
4	34	34	33	31F	29F	35	44V	51	54	60	68	63	61	68	62	62	56	59	60S	59	56	49H	41	37
5	34	29	24	24	20	24	37	E32G	E34G	E37G	E38G	41	44	46	46	44	44	44	45	49	42	35F	33F	33F
6	32F	30	27	25	25	31	40	46	58	56	63	59	67	63	55H	58	56	58	61	59	52	41	36	32
7	30	29	26	26	26	34	41	48	50	53	56	57	58	60	60	58	57	54	51	53	51	43	33	32
8	32	31	29	28F	28	35	44	48	54V	55V	59	60	61	61	59	58	57	57	53	49	48	42	36	38
9	34	32F	31F	30F	31F	39	44	52	53	58	63	63	63	63	66	60	58	57	57	49	43F	38F	35F	30F
10	30	31	32	31	30	35	43	47	53	55	58	58V	67	63	61	61	59	58	56	59	54	45	34	32
11	33	34F	34F	34F	34F	39	46	47	53V	57	59	64	60	59	61	59	58	57	57	56	51	46	41F	39F
12	39	37	36	33	32F	42	48	52	60	63	62	64	65	63	63	66	61	59	59	60	50	47	43V	38
13	38	38	38	37	34	39	47	51R	57	54	60S	59	60	60	63	65	64	59	64	60	56	43	38	36
14	A	29	29	26	27	34	40	47H	51R	66	62	59	62V	66	65	61	65	64	67	61R	56V	51R	36H	29
15	29	27	24	23F	25	31	E37G	40V	40	U43R	45	49R	51	52	47	47	47	45	45	44	44	38F	33F	30F
16	27F	25	24	22F	U21F	36	41	52	60	60V	59	53R	52	53	56	51	52	51	49	47	49	43	38	34
17	U30F	F	U26F	F	29F	37V	41V	42	46	48	52	54	54	52	55	54	50	51	48	45	43	41	36	J35R
18	34F	31F	30F	30F	31	C	40	42R	46V	49	54	56	52	58	57	56	56	54	52	51	56	48	42	31F
19	28	29F	28	28	28	33	39	39	E38G	43	45	46	50	48	49	46	47	48	48	46	46	43	40	35V
20	34	30F	30F	29F	30	35	39	44	47	49	53	56	58	57	54	51	50	53	56	59	57	53V	44	38
21	35	33	31F	30F	31	43	56	58	60	65H	64V	64	60V	63	58	58	61	60	59	58	57	52	42	38
22	36	34V	31	U26F	27F	32	38	42F	48	52	52	56H	53	52	55	52	56	54	49F	U49F	U53F	U49F	U43F	U37F
23	U36F	35F	U31F	U33F	29F	33	36	37	40	47	49V	55	51	49	50	50	46	47	48	47	U47F	U39F	34F	31F
24	33F	30	27	27	29	33	36	40	44	49	53	57	56	57	57H	56	57	54	56	59	56	48	40	31
25	30	33	32	32	36	41	47	48	57H	56H	59	61	58	60	57	57	57	62	57F	56	54	49F	38F	33F
26	31F	U32F	31F	30F	32F	39	42	49	51	57	62	56	54H	55	52	52	54	53	52	51	54	51F	44F	39
27	38F	35	33	32	34	40	46	45	50	56R	62	58	57	51	50	50	53	49	47	44	49	44	F	F
28	29F	27F	27F	27F	31	39	44	43	44	50	54	51	51	52	51	53	52	50	49	54	60	57V	49	41F
29	U38F	38F	35F	32F	31	38	45	51	54	56	59	59	59	61	53	55	56	54	56	61	63R	60	48	37
30	35	34	34	34	38	46	49	52	56	56	59	60	55	56	58	56	54	55	58	57	51	49	47	30F
31																								
Д.КВ.	5	5	5	6	4	6	5	9	8	9	9	4	8	9	7	6	6	7	9	10	8	7	6	7
Медiana	33	32	31	30F	30	35	42	47	52	56	59	58	58	58	57	56	56	54	56	54	52	44	39	35
Учтено	29	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29
Квар-ТИЛИ	35 30	34 29	32 27	32 26	32 28	39 33	45 40	51 42	54 46	58 49	62 53	60 56	61 53	61 52	60 53	58 52	58 52	58 51	58 49	59 49	56 48	49 42	42 36	38 31

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ГОФ1 0,1 МГц. Апрель 1963 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИПОВОЙ

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	36	38	40	41	41	41	41	40	L	L	L						
2							L	L	38	40H	41	41H	42H	41H	U40L	L								
3								37	39	41	41	42H	42	41H	40	U38L	L							
4								L	39	40	41	43	45	42H	38	37	L	L						
5							31	32	34	37H	38H	39H	39	40	39H	37H	L	L						
6								L	37H	41	41	43	42H	42H	U40L	L	L	L						
7							L	L	39	42	42H	43	43H	43	42	39	L	L						
8								L	40H	41H	43	43	43H	42H	U41L	39	L	L						
9							L	U37L	40	42H	42H	43	U42L	43L	L	39L	L	L						
10							L	37L	40H	41H	42H	45H	43H	43	43H	40L	L	L						
11							L	L	42	42	44	43	43	43H	42H	40	L							
12							L	L	41	43	44H	46H	44	43	43	40	L	L						
13						L	L	40	40	43	44	44H	44H	U44L	42L	41	39	L						
14						L	L	37	L	40	43	43	43	42	42L	40	L	L						
15							37	L	39L	40	41H	41H	42H	41H	41	39	37	L						
16							L	39	40	42	42	43	43	43	41	40	U36L	L						
17							34L	38V	39	41	41H	43H	43	43	41	40	U37L	L						
18						C	L	U37L	41	41	42	43	U43L	42	42	41L	U38L	L	L					
19							34	36	38	40	41H	41	41H	42	40	40L	U37L	L	L					
20							L	38	40	42H	42	43H	43H	43	40	40L	L	L	L					
21							L	L	41	42H	43	44H	U44L	43H	41H	40H	L	L						
22						L	U35L	38	40H	41	43H	43H	43H	U43L	41H	41	U38L	L						
23						L	33	36	37	39H	40	41	42H	42H	41	39	38	L	L					
24						30	34H	37	39	41	42H	43	43	43H	43	40	U38L	L						
25						L	35	39	40	42	43	44	44	43	41	41	37	L	L					
26						L	35	38	40	41H	42H	42	43	41H	41	40H	37	L						
27						31	35	37	40	41	42H	42H	42	43	42	40	37	L						
28						L	36	38	40	41H	42	43H	43	43	42	40L	38	L	L					
29						U33L	37	39	41	41H	42H	44H	43H	42	42	41	U39L	L	L					
30					L	U31L	37H	40H	41H	42	43H	44	43	43	43	42	U38L	A						
31																								
Медiana						U31L	35	37	40	41	42	43	43	43	41	40	U38L							
Учено						4	13	21	29	30	30	30	30	30	29	27	15							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГОЕ 0,01 МГц. Апрель 1963

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ 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						A	200H	230	260	280	300A	300	300A	300	290	270	245	A	A					
2							180	U220A	250	A	290	305	305	295	275	265H	245	200H	U150A					
3							130H	190	240	270	280	300	300	305	300	285H	265	240H	200A	A	E			
4							135	210H	245	270H	300H	300	U310A	310R	295	280	270	245	200	165	A			
5							140H	180H	220	250A	270	280	290	295	290	275	255	240H	210A	150H	E			
6							150	200	225	250	265H	280H	U300R	295H	290H	290	270	245	215	A	A			
7							150H	205H	230	260	280	300A	300	300A	295A	290A	280	240	210H	160	A			
8							135	195	240	280	290	A	A	310	305	290	280	250	210	150A	A			
9							150	200H	245	280	300	310	310	310	310	300	285	250	220A	170A	A			
10							150	210	240	270	A	A	A	310	310	300	280H	250	210H	A				
11							140H	210A	250	285	295	300	I310A	310	310	300	290	260H	215	170A	A	E		
12							150H	210	250	290	300	U310A	310	320	320	300	280H	255	220	170	A			
13							150	210	245	275	300	310	310	310A	305	305	280	250A	210	170	A			
14					E	A	200	240H	260H	290	310	310R	315	305H	300R	275	250H	210	170H	120				
15					E	160	200H	245	265	280	300H	310	300	300	300	280	250	210	170H	130				
16					A	170	210	260	275	U290A	A	310	310H	300	290	280	250H	210	165	A				
17					115	170H	220	240	270R	285H	300H	300	300	300	U290R	U280R	245	210H	170	A				
18					110	C	220	250	270	A	A	A	315H	310	300	275H	240H	220H	180	120				
19					A	A	220H	250	U270R	U290R	300	310A	310A	300A	290	280	250	U220A	A	110				
20					110	190H	220	U260A	280H	290H	U300A	310R	310	295R	280R	270	250	210H	180H	A	A			
21					A	180	220A	260	285H	300	310A	310	310	310	300	285	255	230A	A	A				
22					120	170H	215	250	280H	300H	305A	I310A	315H	310	295	275	255H	220H	180	A				
23					A	A	220	250	280	U300A	305	310	310	310	290	275	250	215	A	A	A			
24					130	180	215	250	285	300	U310A	A	A	310A	A	280	260	240	A	A				
25					110	180H	220H	260A	280A	300	310	310	310	310	A	290	260	240	190	A				
26					120	190	220A	250H	270R	I290A	315	315	315	310	290	280	260	230	180H	130A	E			
27					125	180	240	260	270	290	310R	320R	320	310	300	280	260	230	190A	A	A	E	E	
28					110	190	235	260	285	300	300	310	A	A	A	U300A	270	230	U200A	A				
29					120	180H	240	270	300	305	310	310	310	310	310	285A	265A	U240A	180H	A				
30					140	200H	230H	260H	285H	300H	310	315H	320H	315	305	285	265	230	200H	A			E	E
31																								
Д.КВ.					10	30	20	20	10	15	10	10	5	10	10	5	15	20	15	-				
Медiana					115	165	210	250	270	290	300	310	310	305	290	280	250	215	170	120	E	E	E	E
Учтено					13	24	30	30	30	27	26	26	28	29	27	30	30	29	22	7	2	1	2	1
КВАР-ТИЛИ					120	180	220	260	280	300	310	310	310	310	300	280	260	230	180	130				
					110	150	200	240	270	285	300	300	305	300	290	275	245	210	165	E				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мш

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГоEs 0,1 МГц Апрель 1963 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

ФИЛИППОВОЙ

Кем составлена

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	E11S	E12B	E	E	E	12	G	G	27	30	30	30	30	G	29	27	25	22	20	19	19	E	E	15	
2	E12S	E	E	E	E	13	G	24	26	32	27G	26G	23G	20G	17G	14G	13G	21	16	E13S	E12S	E11S	E12S	E12S	
3	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	15	21	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	G	19G	G	G	G	31	32	G	G	G	G	25	21	15G	12	E12S	E12S	E13S	E	
5	E	E13B	12	E	18	12G	G	G	26	G	28	G	G	G	G	G	G	21	G	G	11	E13S	17	E	
6	E	E	E	E	E	16H	J23X	33	26	G	G	G	22G	32	31	14G	25	22	19	17	E13S	19M	E13S	E12S	
7	E12S	E	E	E	17M	G	G	G	G	30	30	32	32	34	31	29	27	22	16	17	E	E	E12S	J27X	
8	J23X	12	E	E	E	G	G	G	26G	28G	31	31	31	G	G	G	17G	18	13	E	E12B	14	E12B		
9	14	E12S	E	E	E	E	13	G	G	29	G	34	J37X	J32X	33	30	29	26	22	19	18	13	11	14	J21X
10	J27X	J32X	E	E	E	E	16	G	26	30	31	34	32	G	31	15G	27	22	24	17	J25X	E	J32X	17	
11	E12S	E	E	11	E	G	22	25	29	31	31	J35X	G	G	G	G	G	20G	J21X	J24X	J14X	E	E	E	
12	18M	14	E	18M	18M	21M	G	G	G	32	32	35	G	G	G	G	14G	14G	14G	14	14	18	E	E	
13	E	E	E	E	E	E	G	G	G	29	31	31	31	G	34	24G	30	24	17	14	14	E14S	E	E	
14	J35X	24	14	E	E	E	19	28	27	31	31	32	G	G	26G	22G	G	23	13G	11G	14	14	E	J24X	
15	13	E	E	12	G	15G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	17	12G	E	E	E	E	
16	21	18	E	E	13	G	G	G	G	30	33	28G	32	G	30	G	G	G	17	14	E	E	E	E12S	
17	E	17M	J21X	19M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	29	G	G	12G	13	14	20M	E	E	
18	J21X	13	13	12	G	C	G	G	29	30	32	34	G	G	G	G	26	22	G	G	E	E	E	E	
19	E	E13B	E	E	16	25	23	G	G	27G	G	32	32	35	33	G	27	27	24	G	E12B	E	J20X	17	
20	14	E	E	E	G	G	G	26	G	G	30	G	G	G	G	G	G	G	19	13	15	E12S	E11S	E	
21	E	E	E	E	13	G	23	G	G	31	34	31	31	32	G	G	28	24	20	11	14	Y	12	E11S	
22	E11S	E	14	E	G	G	G	24G	G	G	34	32	G	28G	G	31	26	24	26	J25X	16	16	E	E	
23	E12S	13	E	E	16	20	25	24G	31	33	G	31	G	G	31	29	28	31	24	20	19	E	E	E	
24	E	20M	E	E	G	19	22	G	G	31	33	33	34	31	30	G	G	24	20	15	13	18	14	E12B	
25	28	E	E	E	G	28	24	26	28	30	G	G	G	G	34	29	27	24	21	20	18	E	E	E	
26	E	E	E	E	13	21	24	26	28	30	30G	33	39	34	33	27G	25G	24	G	13	G	12	11	E	
27	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	32	31	32	G	G	G	22	20	J23X	E	E	E	
28	E	E	E	E	14	20	24	26	G	32	33	33	40	36	50	48	29	24	23	18	14	33	E	E	
29	15	18M	E	E	G	21	25	27	30	31	32	31	G	32	G	31	31	34	27	15	17	15	E	E	
30	18M	E	18M	E	G	G	24	G	33	34	32	36	41	G	G	33	28	44	44	J57X	J36X	J29X	E	E	
31																									
Д.КВ.																		3	7	6					
Медiana	E1,2	E	E	E	G	13	G	G	26	30	31	31	26	G	22	14	25	22	19	14	14	E12	E	E	
Учено	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30
кварт.	18	13	E	E	13	20	23	26	29	31	32	33	32	32	31	29	27	24	22	19	16	18	13	E12	
	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	21	15	13	E11	E	E	E	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E11S	E12B	E	E	E	12	G	G	27	G	30	30	30	G	29	27	25	21	16	13	13	E	E	E
2	E12S	E	E	E	E	13	G	24	26	31	27G	26G	23G	20G	17G	14G	13G	12G	15	E13S	E12S	E11S	E12S	E12S
3	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	21	14	12	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	G	19G	G	G	G	G	32	G	G	G	G	13	13	13G	12	E12S	E12S	E13S	E
5	E	E13B	12	E	E	13G	G	G	25	G	28	G	G	G	G	G	G	21	G	G	11	E13S	14	E
6	E	E	E	E	E	G	18G	22G	26	G	G	G	22G	20G	16G	14G	G	14G	18	14	E13S	E12S	E13S	E12S
7	E12S	E	E	E	E	G	G	G	G	30	G	32	32	34	31	29	27	G	16	13	E	E	E12S	15
8	15	11	E	E	E	G	G	G	26G	28G	30	31	30G	G	G	G	G	13G	16	13	E	E12B	13	E12B
9	14	E12S	E	E	E	13G	G	G	G	G	31	31	31	31	30	G	26	22	19	17	12	11	13	14
10	18	14	E	E	E	G	G	G	29	31	34	32	32	G	26G	15G	27	22	21	13	13	E	13	13
11	E12S	E	E	E	E	G	21	G	G	31	31	32	G	G	G	G	G	20G	17	17	G	E	E	E
12	E	14	E	E	E	G	G	G	G	32	32	29G	G	G	G	G	14G	14G	14G	14	14	E	E	E
13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	31	G	G	31	G	28G	24G	30	24	G	13	12	E14S	E	E
14	E	E	12	E	E	19	26	27	31	31	G	G	30G	G	26G	21G	G	23	12G	11G	11	12	E	16
15	12	E	E	E	G	15G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	17	12G	E	E	E	E
16	12	12	E	E	11	G	G	G	G	30	33	28G	G	G	G	G	G	G	G	14	E	E	E	E12S
17	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	29	G	G	12G	13	13	13	E	E
18	13	E	11	E	G	C	G	G	29	30	32	34	G	G	G	G	26	G	G	G	E	E	E	E
19	E	E13B	E	E	15	20	21G	G	G	G	G	31	31	32	32	G	26	23	20	G	E12B	E	16	16
20	14	E	E	E	G	G	G	26	G	G	30	G	G	G	G	G	G	G	G	13	15	E12S	E11S	E
21	E	E	E	E	13	G	23	G	G	31	34	31	31	G	G	G	28	24	20	11	12	E12S	12	E11S
22	E11S	E	E	E	G	G	G	24G	G	G	33	32	G	28G	G	29	G	G	19	13	11	14	E	E
23	E12S	12	E	E	14	19	23	G	G	31	G	31	G	G	30	29	27	27	24	14	13	E	E	E
24	E	E	E	E	G	19	G	G	G	G	31	32	34	31	30	G	G	G	20	15	E	17	13	E12B
25	15	E	E	E	G	G	24	26	28	G	G	G	G	G	33	29	27	24	G	19	13	E	E	E
26	E	E	E	E	G	20	23	26	28	30	30G	33	38	34	32	27G	25G	17G	G	13	G	12	11	E
27	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	31G	G	G	G	G	G	20	17	13	E	E	E
28	E	E	E	E	11	20	24	G	G	32	32	33	38	32	35	37	28	G	22	18	13	23	E	E
29	14	E	E	E	G	21	25	G	30	30G	31	31	G	32	G	31	30	31	26	15	17	14	E	E
30	E	E	E	E	G	G	24	G	32	33	32	35	37	G	G	33	G	34	33	53	35	17	E	E
31																								
Медiana	E11	E	E	E	G	G	G	G	G	30	30	31	22	G	G	14	13	18	16	13	12	E12	E	E
Учено	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

f-min 0.1 мгц. Апрель 1963 год.

ИЗМИРАН

(институт)

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

Кем составлена Носовой

Станция

Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19'30"E

широта 55°28'N

полосное 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	E11S	12	10	10	10	10	10	10	11	13	13	11	14	11	12	13	10	10	10	10	10	10	10	10
2	E12S	10	10	10	10	10	10	11	12	10	13	13	13	14	10	10	10	10	11	E13S	E12S	E11S	E12S	E12S
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	11	13	12	10	10	10	10	10	E19S	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	E11S	10	10	12	10	10	12	13	12	10	10	10	10	10	10	E12S	E12S	E13S	10
5	10	E13B	10	10	10	10	10	10	10	11	13	15	12	11	10	10	10	10	11	10	10	E13S	E12S	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	13	12	12	12	10	10	11	10	10	10	E13S	E12S	E13S	E12S
7	E12S	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	12	13	11	11	11	10	10	10	10	10	10	E12S	10
8	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	12	13	14	11	10	11	10	10	10	10	12	10	12
9	10	E12S	10	10	10	10	10	10	E11S	11	11	11	14	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	E11S	12
11	E12S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	14	14	13	10	10	10	10	10	E14S	10	10
14	10	10	10	10	10	11	10	10	10	12	15	13	12	13	12	12	10	10	10	10	10	10	11	10
15	11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	15	15	14	23	12	12	12	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	11	10	14	12	13	12	12	10	10	10	10	E12S
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	15	14	13	11	10	10	10	10	10	13	10	10
18	10	10	10	10	10	C	11	10	10	10	13	12	12	14	13	10	11	10	10	10	10	10	10	10
19	12	13	10	10	10	10	10	10	12	11	13	12	11	15	12	12	12	11	10	10	12	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	11	10	10	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	E12S	E11S	10
21	10	10	10	10	10	12	12	10	10	13	13	10	14	12	13	12	10	10	10	10	10	E12S	10	E11S
22	E11S	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	11	10	12	10	10	10	10	12	10	11	10	10	10
23	E12S	10	10	10	10	10	10	11	10	12	13	13	13	13	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	11	10	10	12	10	10	10	11	10	10	10	12
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	10	14	14	10	10	11	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	11	10	12	12	15	12	14	14	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	14	13	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	12	12	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	11	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	12	10	10	10	10	10	11	12	11	10	10	10
31																								
Медiana	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учено	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек. мин.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5:00

M(3000)F₂ 0.01 Апрель 1963г.

ИЗМИРАН.

(институт)

НОСОВОЙ.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

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	290	295	290F	295F	290	315	340	340	305V	J330R	325	320	350	345	320	330	330	330	320	320F	300F	305F	305F	300F
2	300F	U295F	295F	U270F	F	255F	340	310	335	330	325	335V	330	335	325	335	330V	340	340	310	320	320	280	280F
3	300F	300 F	290F	285F	295F	320F	330	385V	330	330	340	340	320	325	335	330	335	330	335	320F	305	315	305V	290
4	300	300	295	300F	310F	320	325V	335	325	330	345	320	310	325	320	335	320	315	315S	310	300	300H	275	285
5	275	270	275	285	280	300	215	G	G	G	G	245	265	300	315	320	300	310	310	315	305	295F	285F	300F
6	290F	275	275	290	295	305	320	325	320	310	325	310	320	330	295H	330	315	315	325	315	320	300	300	280
7	290	275	285	285	280	300	315	335	320	315	315	320	310	310	315	330	335	335	315	310	315	315	300	295
8	295	280	275	285F	285	325	330	310	305V	320V	310	300	330	320	335	340	330	340	340	310	310	315	290	285
9	280	295F	290F	295F	295F	330	335	335	340	320	330	330	335	335	330	340	340	320	335	325	325F	310F	300F	300F
10	290	285	285	290	295	320	330	340	340	350	340	320V	340	320	320	335	330	325	325	315	330	320	310	290
11	300	280F	300F	290F	300F	330	340	320	290V	330	325	330	340	325	315	320	335	335	320	325	310	325	290F	290F
12	290	290	290	290	290F	330	340	320	330	320	330	270	325	310	320	325	330	330	330	325	305	295	300V	280
13	275	285	290	290	295	315	320	330F	335	315	310S	315	335	295	310	300	315	320	330	330	320	290	280	270
14	A	280	275	290	300	310	335	320H	330R	330	315	325	290V	305	315	320	320	315	345	310R	290V	315R	275H	275
15	270	285	275	280F	290	300	G	295V	255	U230R	265	280R	290	305	290	310	315	330	315	310	300	310F	320F	315F
16	310F	305	285	290F	U300F	330	310	310	335	335V	330	325R	315	300	320	325	320	330	325	315	305	300	290	295
17	U295F	F	U270F	F	285F	330V	295V	295	295	295	295	295	310	300	310	315	340	325	335	310	315	295	290	J285R
18	295F	290F	270F	305F	315	C	300	320R	290V	300	310	335	310	320	320	320	325	325	330	300	310	295	295	295F
19	270	270F	285	290	285	330	330	295	G	250	270	250	300	300	315	305	305	310	310	305	295	290	295	290V
20	290	280F	280F	275F	295	315	290	300	300	280	310	305	315	330	320	320	305	305	295	305	300	305V	300	290
21	285	285	295F	270F	290	315	330	330	330	330H	345V	330	320V	335	335	335	330	330	320	315	310	295	295	295
22	295	290V	300	U295F	325F	310	300	285F	300	310	310	310H	315	305	345	310	335	340	340F	U310F	U300F	U305F	U300F	U300F
23	U290F	290F	U310F	U305F	300F	305	235	220	220	280	295V	315	315	305	320	325	315	305	315	330	U310F	U310F	325F	300F
24	295F	300	285	285	280	280	240	280	285	310	310	340	315	350	315H	340	340	335	325	320	325	310	310	300
25	285	285	295	310	305	320	330	315	320H	305H	320	335	325	330	320	335	320	330	335F	320	320	320F	320F	295F
26	290F	U295F	280F	295F	310F	305	290	310	310	320	320	320	310H	330	315	320	315	325	330	315	310	320F	305F	305
27	300F	290	300	295	300	300	330	295	300	300R	320	320	330	300	300	305	310	315	320	330	305	320	F	F
28	315F	315F	315F	310F	310	310	300	295	280	315	325	290	310	320	315	325	320	335	320	315	320	315V	305	300F
29	U290F	280F	300F	295F	300	290	295	270	315	330	330	320	335	325	310	325	320	320	315	325	315R	335	335	300
30	305	295	295	295	310	330	325	305	325	330	320	305	315	320	320	320	325	320	340	330	285	270	290	250F
31																								
Д.КВ.	10	15	15	10	10	25	35	30	40	30	20	25	20	25	5	15	15	15	20	15	20	15	15	15
Медiana	290	290	290	290F	295	315	320	310	310	320	320	320	315	320	320	325	320	325	325	315	310	310	300	295
Учтено	29	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29
Квар-тиль	300	295	295	295	300	330	330	325	330	330	330	330	330	330	320	325	330	330	335	325	320	315	305	300
	290	280	280	280	290	305	295	295	290	300	310	305	310	305	315	320	315	315	315	310	300	300	290	285

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 секун.

автоматическая.

Станция

(ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0,01 Апрель 1963

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИПОВОЙ

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	350	365	365	360	365	360H	360	360	L	L	L						
2							L	L	370	360H	345	370H	355H	365H	U360L	L								
3								365	380	360	370	360H	370	365H	360	U380L	L							
4								L	370H	370	385	370	350	360H	380	375	L	L						
5							315	345	390	350H	355H	360H	355	360	350H	360H	L	L						
6								L	375H	365	355	350	345H	335H	U350L	L	L	L						
7							L	L	360	345	365H	370	360H	360	365	365	L	L						
8								L	350H	375H	370	370	360H	370H	U365L	360	L	L						
9							L	U350L	370	370H	370H	380	U390L	360L	L	350L	L	L						
10							L	375L	345H	350H	350H	355H	350H	365	350H	L	L	L						
11							L	L	360	370	350	405	375	370H	365H	370	L							
12							L	L	365	360	360H	350H	365	370	350	355	L	L						
13						L	L	350	355	355	350	350H	350H	U350L	350L	350	350	L						
14						L	L	375	L	370	350	355	355	360	350L	350	L	L						
15							300	L	345L	375	380H	380H	360H	360H	360	355	350	L						
16							L	345	370	380	370	370	370	360	355	360	U360L	L						
17							325L	340V	360	365	365H	350H	350	355	350	350	U360L	L						
18						C	L	U360L	350	365	345	350	U350L	345	345	355L	L	L	L					
19							350	380	395	375	390H	390	380H	360	380	365L	U350L	L	L					
20							L	360	355	355H	360	365H	345H	355	370	360L	L	L	L					
21							L	L	380	370H	380	370H	U380L	365H	360H	355H	L	L						
22						L	U345L	355	350H	355	360H	360H	360H	U350L	350H	355	U365L	L						
23						L	340	345	335	360H	380	365	355H	345H	345	360	365	L	L					
24							330	340H	355	370	375	385H	375	390	370H	360	360	U360L	L					
25						L	365	365	365	380	370	365	355	360	370	350	355	L	L					
26						L	345	350	370	365H	360H	355	355	370H	365	345H	360	L						
27							325	360	360	355	385	365H	380H	375	360	355	350	365	L					
28						L	L	355	370	360H	370	375H	350	360	360	A	370	L	L					
29						U325L	340	355	365	370H	360H	355H	360H	360	370	350	U345L	L	L					
30					L	U360L	360H	340H	340H	355	350H	365	370	360	350	345	U360L	A						
31																								
Медiana						U330L	340	355	365	365	360	365	360	360	360	355	U360L							
Учтено						4	12	21	29	30	30	30	30	30	29	25	14							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

h'F км. Апрель 1963

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИПОВОЙ

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	265	265	280	260	265	260	240	220	215	225	225	215	200H	210	210	220	210	240	250	240	245	235	E240E	E280E
2	E310S	E300E	E300E	E340E	E290E	240	230	235	235	210H	215	230H	200H	205H	235	230	230	240	240	230	230	E240S	260	270
3	265	260	270	260	260	260	230	215	220	205	200	200H	210	195H	220	210	240	240	230	220	255	240	240	260
4	270	280	275	260	240	250	230	230	220H	220	200	200	205	205H	210	210	230	235	250	240	250	255H	E295S	280
5	275	E300B	335	280	320	280	255	220	220	200H	200H	190H	210	210	205H	210H	230	255	265	250	250	E260S	E290S	265
6	270	290	280	260	255	260	260	220	220H	215	245	220	195H	200H	220H	230	220	245	240	230	230	230	255	280
7	290	280	270	270	260	260	215	220	210	210	190H	210	200H	E255A	225	225	220	240	255	235	235	220	230	E290A
8	E285A	280	290	280	265	250	240	220	200H	190H	245	200	200H	200H	200H	210	210H	235	225	E230A	240	250	E275A	265
9	E270A	E260S	260	265	255	245	230	215H	210	210H	200H	205	200	205H	210	210	220	235	230	225	230	240	240	260
10	E300A	E300A	255	255	250	250	230	230	210H	200H	200H	205H	215H	220	215H	210H	235	220	240	240	215	230	E250A	275
11	270	290	270	260	240	250	230	200	230	220	220	200	205	190H	200H	225	220	240	245	230	225	230	240	260
12	270	E280A	270	265	280	245	225	210	215	210	210H	190H	210	200	200	230	235H	230	250	E220A	E235A	255	240	275
13	295	275	260	260	230	220	240	225	215	210	210	200H	205H	210H	210H	240	230	240	250	230	235	255	E300E	300
14	I300A	300	E295A	275	280	260	245	E220A	235	215	215	210	200	245	250	220	245	235	240	235	E260A	E240A	235H	E350A
15	E300A	285	295	295	300	280	240	225H	210H	220	205H	200H	205H	200H	230	230	225	245	255	260	260	260	250	250
16	295	300	290	300	305	260	230	230	210	215	215	200	205	220	210	225	230	240	250	240	240	240	260	260
17	265	280	290	295	290	240	215	230	210	210	200H	210H	210	210	230	230	220	210	235	240	250	255	265	260
18	270	290	300	265	265	I250C	235	220	220	215	205	U200C	210H	210	230	220H	220	230	230	250	240	250	230	270
19	305	E310B	280	265	270	260	220	205	210	200	200	200	200H	215	215	210H	210	250	260	255	250	255	E270A	E280A
20	E290A	285	280	285	260	245	230	235	205	195H	215	200H	200H	215	210H	225	205	240	250	250	250	245	240	270
21	270	285	270	260	250	240	230	225H	210	190H	210	195H	180H	200H	215H	210H	240	235	240	230	235	230	240	250
22	250	270	265	245	240	230	245H	220	215H	205	195H	205H	215H	200	205H	205	205	210	245	240	255	255	245	260
23	270	260	270	230	250	250	220	245	250	215H	205	220	200H	215H	230	225	220	E255A	E275A	260	250	230	235	270
24	260	265	250	280	295	255	210H	240	220	205	195H	205	200	190H	205	205	235	230	255	235	230	E235A	E225A	250
25	E300A	285	260	245	250	230	210	210	240	215	200	195	205	210	210	220	230	235	230	225	230	230	230	250
26	255	260	260	265	245	235	230	E230A	210	200H	200H	215	E250A	200H	210	205H	235	220	250	245	230	240	250	250
27	255	280	260	260	270	260	240	215	225	200	190H	215H	225	205	215	220	225	210	255	260	245	240	260	270
28	245	260	260	255	250	270	240	215	210	230H	205	205H	E270H	210A	E230A	A	230	220	245	E250A	235	E250A	230	235
29	E285A	270	265	255	240	235	245	225	210	210H	210H	200H	200H	205	210	215	240	E270A	E260A	235	235	220	215	230
30	250	265	260	255	260	230	210H	220H	205H	E210A	200H	E210A	E225A	205	200	235	215	I230A	245	E330A	E305A	300	270	310
31																								
Ч.КВ.	-	25	25	20	25	20	15	15	10	15	15	10	10	10	15	20	5	10	10	20	20	25	20	15
Медiana	U270	U275	270	U260	260	250	230	220	215	210	205	200	U200	205	210	220	230	235	U245	240	U235	240	240	U265
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30
КВАР-ТИЛИ	E290 260	290 265	285 260	280 260	275 250	260 240	240 225	230 215	220 210	215 200	215 200	210 200	210 200	210 200	225 210	230 210	235 220	240 230	250 240	250 230	250 230	255 230	255 235	275 260

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

h'F2 км. Апрель 1963 год.

ИЗМИРАН.

(институт)

Станция (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Москва. Красная Пахра.

Кем составлена Носовой.

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							255	310	325	300	290	300	280	295	300	280	270	250							
2							250	290L	290	290	295	280	290	285	280	260L									
3								295	280	280	260	265	290	285	275	270	260								
4								270	280	295	260	305	320	280	280	260	260L	255							
5							600	G	G	G	G	570	460	360	340	300	U300L	280							
6								265L	295	300	280	300	300	265	290L	265L	255	250							
7							260	280	305	315	310	300	310	310	300	280	250	250							
8								U260L	320	300	270	310	280	300	270	260	260	240L							
9							U270L	280	285	305	275	290	290	275	290	265	260	250							
10							260	285	290	285	275	340	295	300	290	280	255	255							
11							250	260	340	300	270	280	270	300	290	280	260								
12							265	260	275	295	260	305	280	305	295	260	265	250							
13					260	250	300	290	310	310	300	295	330	300	310	270	260								
14					285	270	300H	270	300	310	295	300	300	300	290	290	285	270							
15							G	L	U520L	600	460	415	385	350	390	340	315	270							
16							310	320	300	300	295	300	340	365	310	300	295	260							
17							340	400	380	375	350	350	315	340	310	300	285	U270L							
18							U340L	325	390	360	330	300	340	315	310	305	295	280	250						
19							310	400	G	530	460	515	360	370	330	345	320	U305L	280						
20							U360L	360	350	405	330	325	310	305	305	295	305	300	260						
21							265	270	270	275H	290	295	295	290	295	295	280	260							
22						U260L	350	415	340	330	340	320H	320	U320L	295	320	290	250							
23						U300L	550	680	650	400	380	320	335	360	330	305	310	300	285						
24						400	560	440	420	345	325	295	305	260	300H	280	260	250							
25						265	300	330	290H	310H	295	290	300	290	295	295	290	260	245						
26						300	375	330	315	300	300	310	310H	300	310	300	295	275							
27						320	290	375	360	350	295	305	290	360	350	350	300	270							
28						310	350	400	440	350	305	360	340	320	325	300	300	260	260						
29						370L	350	310	310	310	300	300	295	300	300	300	295	280	270						
30					270	270	300	310	300	300	295	315	305	305	315	305	285	E285A							
31																									
Д.квар.						45	85	110	90	50	50	25	30	40	20	25	40	30	30						
Медiana					270	300	305	310	310	310	300	300	300	300	300	295	285	260	260						
Учено					1	11	26	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	7						
Квар-тиль						320	350	390	380	350	330	320	320	330	310	305	300	280	280						
						265	265	280	290	300	280	295	290	290	290	280	260	250	250						

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

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 506

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

Кем подсчитана

h'E км. Апрель 1963

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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						E 120H	115	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	E110E	E					
2							115	115	110	110	110	E135A	E115A	E120A	E115A	E115A	E115A	E220A	B					
3						E160E	115	110	105	105	105	105	105	105	100H	100	100H	120	E	E				
4						E200E	115H	110	110H	105H	105	105	100	100	100H	100	E110A	E115A	E115A	E				
5						130H	115H	115	105	110	110	110	105	105	105	105	105H	115	E140B	E				
6						E E145A	140	115	110H	110H	105H	E125A	E120A	E115A	E115A	115	E120A	A	105					
7						E120E	110H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E130E	E				
8						E115E	110	110	105	105	105	105	100	105	105	105	105	E120A	E140A	A				
9						E	110H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	130H	E				
10						115	110	105	105	105	E105B	105	105	105	E120A	E110A	105	110H	105					
11						E130E	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	100H	E140A	A	A	E			
12						E120E	110	105	105	105	105	E140A	105	105	100	100H	E115A	E120A	E135A	A				
13						105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	A				
14						E E135E	110	110H	110H	105	E110B	105	105	110	105	E115A	105H	105	E130A	E130A				
15						E 120	110H	105	105	105	105H	105	105	105	115	110	110	110	105H	E140A				
16						E E130E	105	110	105	105	105	105	E120A	105H	100	105	105	110H	115	135	E			
17						E145E	115H	110	110	110	105H	105H	105	105	105	105	105	105H	E140A	E				
18						E130E	C	110	105	100	100	E105E	E105B	105H	E110B	E110B	110	110H	110H	E120E	E135E			
19						E E110E	105H	105	105	105	110	105	110	105	110	110	110	110H	E120E	E130E				
20						E140E	115H	110	105	105H	105H	105	105	105	105	105	105	105H	105H	E	E			
21						E 125	120	110	110H	105	105	105	105	105	105	110	110	110	120	E				
22						E130E	120H	115	110	110H	110H	105	105	105H	E125A	105	105	110H	110H	E130E	E			
23						E 120	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E120E	E	E			
24						E125E	110	105	105	100	105	105	100	100	100	105	105	105	105	E				
25						E120E	115H	110H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	120	E				
26						E140E	120	110	110H	105	E110B	105	E105B	105	105	110	110	110	110	E110E	E110E	E		
27						E140E	110	105	110	105	100	105	105H	105	105	105	105	110	E120E	E	E	E	E	
28						E110E	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	100	110	105	110	E			
29						E150E	115H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110H	E				
30						135	115H	105H	105H	105H	105H	105H	105	105H	E110A	100	100	100	105	105	E120E	B		E E
31																								
Медиана						E140	U115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	U110	110	E120	E	E	E	E	E
Учтено						17	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	22	5	1	2	1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

h'Es км. Апрель 1963

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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	B	E	E	E	120	G	G	E130G	120	110	110	110	G	E175G	E160G	E140G	125	115	110	110	E	E	110	
2	S	E	E	E	E	120	G	125	130	115	120	110	105	110	105	105	105	160	115	S	S	S	S	S	
3	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	125	110	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	G	E160G	G	G	G	E155G	125	G	G	G	G	E170G	E165G	105	125	S	S	S	E	
5	E	B	110	E	105	150	G	G	120	G	120	G	G	G	G	G	G	E160G	G	G	130	S	120	E	
6	E	E	E	E	E	115H	110	115	E120G	G	G	G	105	E175G	E165G	100	E185G	160	125	120	S	100	S	S	
7	S	E	E	E	105	G	G	G	G	E155G	E150G	130	130	E155G	E150G	E150G	130	E170G	E150G	120	E	E	S	110	
8	110	110	E	E	E	G	G	G	110	110	105	105	105	G	G	G	G	100	145	110	E	B	115	B	
9	115	S	E	E	E	120	G	G	120	G	110	110	110	115	E155G	E135G	E180G	E180G	130	120	120	120	110	105	
10	105	105	E	E	E	130	G	130	135	115	110	115	110	G	E160G	105	130	E160G	125	115	115	E	110	120	
11	S	E	E	110	E	G	120	E130G	E150G	E130G	115	110	G	G	G	G	G	110	110	105	105	E	E	E	
12	110	105	E	105	105	105	G	G	G	130	E140G	105	G	G	G	G	105	105	100	100	105	105	E	E	
13	E	E	E	E	E	G	G	G	E190G	120	E140G	E150G	115	G	110	105G	130	E195G	E150G	110	140	S	E	E	
14	105	110	110	E	E	135	125	130	135	E150G	E150G	G	110	G	110	105	G	E170G	105	105	115	120	E	105	
15	110	E	E	110	G	155	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E150G	E150G	105	E	E	E	E	
16	105	105	E	E	130	G	G	G	G	110	110	105	125	G	E130G	G	G	G	185	135	E	E	E	S	
17	E	105	105	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E180G	G	G	105	100	100	105	E	E
18	105	105	105	105	G	G	G	G	E170G	E135G	120	110	G	G	G	G	E170G	E185G	G	G	E	E	E	E	
19	E	B	E	E	120	120	130	G	G	120	G	125	130	120	120	G	E150G	125	120	G	B	E	110	110	
20	105	E	E	E	G	G	G	E150G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	G	E160G	130	120	S	S	E	
21	E	E	E	E	130	G	E135G	G	G	E145G	115	120	E125G	E130G	G	G	E145G	E140G	125	130	120	110	105	S	
22	S	E	110	E	G	G	G	120	G	G	120	110	G	105	G	E145G	E160G	E165G	140	125	125	105	E	E	
23	S	110	E	E	130	130	125	E150G	E145G	120	G	120	G	G	E150G	E145G	135	120	120	120	115	E	E	E	
24	E	105	E	E	G	130	E150G	G	G	E155G	120	125	110	115	110	G	G	E140G	130	120	125	110	110	B	
25	105	E	E	E	G	E200G	E160G	E140G	120	165	G	G	G	G	120	E160G	E180G	E170G	135	120	115	E	E	E	
26	E	E	E	E	E155G	E140G	E140G	E135G	E140G	125	125	E160G	120	120	115	115	115	E185G	G	130	G	125	125	E	
27	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E130G	120	120	G	G	G	140	120	120	E	E	E	
28	E	E	E	E	E155G	135	E170A	E150G	G	E145G	140	130	110	110	105	105	E135G	E160G	130	120	130	115	E	E	
29	110	110	E	E	G	E145G	E190G	130	E125A	125	120	E150G	G	125	G	E160A	130	120	120	120	120	115	E	E	
30	105	E	100	E	G	G	130	G	125	120	E125G	115	120	G	G	E190G	E205G	130	130	120	125	120	E	E	
31																									
Медиана	105	105	110	105	U120	U125	E135	E130	E130	U120	U115	U110	110	U115	U110	E130	E140	E160	U120	120	120	110	110	110	
Учено	12	10	6	5	9	16	13	12	16	20	22	21	17	12	16	16	19	26	27	26	19	12	8	6	

hPF2 КМ. Апрель 1963 год.

ИЗМИРАН.

Станция (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Москва. Красная Пахра.
Долгота 37°19'E широта 55°28'N

(институт)
Носовой
Кем составлена
Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
30°E,
полное время

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	330	340	340	345	350	300	260	310	325V	J300R	295	300	280	295	300	280	290	275	300	310F	315F	305F	310F	320F
2	320F	U340F	325F	U370F	F	265F	255	310	290	290	295	285V	295	290	280	270	290V	260	280	305	300	300	350	300
3	330F	330F	340F	340F	330F	280F	280	300V	280	280	270	265	290	285	275	280	270	280	270	300F	310	305	310V	305
4	330	330	320	320F	310F	285	280V	280	300	300	265	305	320	290	290	270	290	275	300S	315	330	330H	370	310
5	350	365	400	340	380	325	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	315	305	310	300	315	335F	360F	340V
6	335F	370	360	330	330	300	300	270	295	305	295	305	310	270	320	295	300	275	295	295	300	305	310	350
7	350	365	340	330	330	300	300	290	305	315	310	300	320	310	305	280	265	270	300	310	315	315	310	335
8	335	355	350	345	330	290	280	290	320V	310V	300	325	290	300	280	265	280	270	280	300	310	320	350	320
9	355	335F	350F	330F	335F	260	280	280	285	305	290	295	290	280	295	280	275	280	275	290	300F	310F	320F	305F
10	350	340	335	340	325	285	260	285	290	285	275	350	295	300	290	285	285	290	270	300	280	300	305	340
11	330	360F	340F	340F	300F	280	270	295	340	300	270	280	270	300	290	285	270	270	275	295	300	300	310F	330F
12	345	340	330	350	355F	290	280	290	280	300	270	305	290	305	300	280	285	285	290	295	300	340	340V	360
13	380	340	C	C	C	C	280	300R	290	310	310S	300	295	330	305	310	300	300	270	285	300	335	380	380
14	A	370	370	340	320	305	270	310H	285	305	310	300	310V	315	295	300	290	290	270	300	335V	315R	350H	360
15	395	370	360	355F	340	305	G	G	G	G	G	G	450	370	G	G	315	290	300	320	320F	310F	310F	
16	325F	340	340	330R	U340F	300	310	325	300	300	295	305	365	380	310	300	300	275	290	310	310	320	335	330
17	U330F	FU350F	F	310F	285	C	G	G	G	G	G	340	315	340	310	300	290	300	270	305	290	330	340	J340R
18	340F	360F	370F	350F	320	C	G	G	G	G	330	310	340	315	310	310	295	295	C	330	320	335	330	330F
19	380	400F	360	350	360	275	G	G	G	G	G	G	G	G	360	G	320	310	300	310	325	335	330	340V
20	330	380F	370F	370F	310	285	G	G	G	G	G	325	310	305	305	300	310	310	320	320	340	300V	340	335
21	350	365	350F	370F	300	285	290	275	280	280H	290V	300	310V	290	285	295	290	290	280	300	305	300	325	330
22	330	340V	330	U330F	290F	285	G	G	G	G	G	320H	G	G	295	320	290	265	290F	U310F	U340F	U320F	U350F	U340F
23	U350F	350F	U340F	U310F	320F	300	G	G	G	G	500V	325	405	G	345	305	G	310	300	290	U315F	U320F	320F	325F
24	325F	320	350	340	330	G	G	G	G	G	G	295	305	260	305H	280	275	280	300	295	300	300	280	315
25	350	370	350	320	300	270	300	350G	290	310	295	290	305	290	295	290	295	280	280F	290	295	290F	300F	320F
26	340F	U325F	330F	335F	300F	315	380	G	G	300V	300	310	310H	300	G	300	295	275	290	300	310	300F	310F	320
27	290F	340	330	330	305	330	290	380	400	355R	300	305	290	G	G	355	305	280	290	300	310	300	F	F
28	280F	315F	310F	320F	310	310	350	G	G	G	305	G	G	G	G	C	300	270	290	310	310	315V	300	300F
29	U340F	350F	340F	345F	310	G	G	310	310	310	300	300	295	300	300	300	300	300	310	270	300R	280	280	310
30	320	335	330	330	305	280	300	310	300	305	295	315	305	305	315	310	290	300	270	A	340	400	350	420F
31																								
Медiana	335	340	340	340	320	290	280	300	295	300	295	305	305	300	300	295	290	280	290	300	310	315	325	330
Учено	29	29	29	28	28	26	20	19	19	20	23	26	26	24	25	27	29	30	29	29	30	30	29	29

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 29 сек 30 сек. Станция автоматическая

автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип Es Апрель 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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						c1			c1	c1	c2	c1	c1		c1	c1	c1	c3	c6	c3	f4			f1
2						c2		c2	c1	c2	c1	l1	l1	l2	l2	l1	l1	h2l1	c3					
3																		c3	c3	l1				
4							c1				h1	c1					h1l1	h1l1	l2	c1				
5			f1		f1	c2			c1		c1							c1			f1		f2	
6						c3	c3	c3	c2				l1	h2l2	h2l2	l1	h1	h2l2	c5	c1		f1		
7					f1					c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2				f2
8	f1	f1							c2	c2	c2	c2	c3					l2	c3	l1			f1	
9	f1					c1			c1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c5	c4	f1	f1	f1	f2
10	f3	f3				c3		c1	c2	c2	c3	c2	c1		h1l2	l1	c2	h2	c4	c2	f1		f2	f2
11				f1			c3	c2	c1	c2	c2	c2						l2	l2	l2	l1			
12	f1	f1		f1	f1	l1				c3	c1	l1					l1	l1	l3	l2	f2	f1		
13									c1	c1	c1	c1	c1		c2	c1	c1	c1	c3	l2	f1			
14	f5	f2	f1			c4	c3	c2	c3	h2c1	c1		c2		c2	l2		h2	l2	l1	f1	f1		f5
15	f1			f1		c2												c1	c1	l1				
16	f2	f2			c2					c2	c3	l3	c1		c1				c1	c2				
17		f1	f2	f1												h1			l1	l2	f1	f1		
18	f1	f2	f1	f1				c2	c1	c2	c2						h1	c1						
19					c4	c3	c2			c1		c1	c1	c1	c2			c2	c2	c2			f2	f2
20	f1							c1			c3								c2	c2	c2			
21					c3		c1			c1	c2	c1	c1	c1			h2	c2	c4	c3	f1	f1	f1	
22			f2					c1			c2	c2		l2		h2	c1	c1	c2	c1	f1	f1		
23		f2			c2	c2	c3	c1	c2	c1		c1			c1	c2	c2	c3	c2	c2	c2			
24		f1				c2	c2			c2	c1	c2	c2	c2	c2			c2	c3	c2	f1	f4		
25	f2					h2	c1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	c1	h1	c1	c4	c2	f2			
26					c1	c1	c1	h2	c1	c1	c2	h1c1	c1	c2	c2	c1	c2	h1c2		c2		f1	f1	
27													c1	c1	c1				c3	c3	c2			
28					c1	c4	c1	c1		c2	c1	c1	c2	c2	c3	c3	c2	c1	c5	c2	f2	f3		
29	f2	f1				h2	h2	c1	c2	c1	c1	c1		c1		h1	c3	c3	c4	c4	f5	f1		
30	f1		f1				c2		c2	c2	c1	c2	c2l2			h2	h1	c6	c4	c3	f5	f3		
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000