

ГОФ2 0.1 МГц. Май 1963г.

ИЗМИРАН

(институт)

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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	33	34V	32	30	29	E28G	33	E35G	B	44V	44	45	43	44	46	46	48	47	44	47	47F	47	U39F	29F
2	U30F	30F	29F	32	40	47	50	55	57	60	67	62	61	56	63	61	59	55	60	69	61S	47	39	35
3	31	27	26	24	30	37	44	49	50	56	59	60	56V	57	53	54	57	57	53F	58	60	50F	U47F	40F
4	36	32V	27	26	30	36F	39	44	49	52	58	60	62	61	58	56	50	52	53	56	53	53	51	47
5	43	37	31	27	32	38	41	45	47	52H	56	54	55	56	52	52	53	55	58V	55	54	54	47	41V
6	36	34	30	29F	37	46	49	51H	53	61	61	61	60	59	56	56	57	59	62V	64	64S	56	47	41V
7	38V	36	34F	U29F	35	42	47	56	57	60	61	63	64	61	61	65	64	63	67	63	60	59	52	45F
8	41	38	36F	31F	38	42	46	55	58	59	64	67	66	66	61	58	61	61	59	61	64	J61S	55	44
9	38	35	33	31	38	43	50	46	52	58	57	63	65	61	60	60	59	53	57	57F	66F	56F	47V	42
10	39	36	32V	31V	36	40V	41V	E40G	49	54	52	59	55	54	52	54	52	51	52	55	65F	58R	47	38
11	31	29	29	28	34	39	42V	44	47	52	55	55	57	61	57V	56	59	56	55	55	57	J58R	55	47
12	42	41	36	34	38	39	43	48	56	63	64	62	62	57	57	59	57	54	57	U57F	J61S	61	53	U50F
13	45	48	37	34	36	41	45	47	53	58	59	56	53	52	51	52	49	51	54	52	58	54	49	43
14	37	32	31	31	39	46	48	51	52	64	67	I68C	63	63	62	57	56	53	55	58	64	60	54	51
15	49	42	37	36	40	46	49	56	60	62	62	64	61	60	58	58	54	56	57	I62C	67	64	57F	48F
16	41	35F	33F	33F	40	49V	52	64	57	60V	67H	67	60	59	59	58	57	58	61	66	67	65	J63S	56F
17	50	46	40	40	44	51	54	58	59	64	67	67	63	57	59	60	58	58	59	59	66	67	62	59
18	49	41	36	35	41	47	49	56	61	61	60	58	55	58	58	59	58	58	59	61	63	65	60	54
19	52	47	41	40	41	46	58	61	61	61	61	60	61	63	64	57	58	64	62	66	72	69	68	57
20	50	43F	U31F	34F	39	40	47	42	52	55V	56	55	54	56	51	I51C	52	54	58	58	56	52F	47F	42F
21	41F	37F	36	38	50F	64	66	62	59	63	61	62	56	56	56	55	56	58	60	69	73S	67	61F	60
22	57	50	44V	42	44	48	51	49	53	58	61	60	57	55	50	49F	51	52	53	56	60	63F	62S	55F
23	51F	46V	41V	38	44	51V	60	63	64	67	68	66	60	57	55	56	56	53	54	54	57F	61R	59F	58
24	51F	44	40F	42	55	61	57	54	58	60	64	66	63	61	60	54	53	53	53	59	65	66	61S	51
25	44	42	41V	39V	46	54	61R	62	65	71	65	57	62	61	60	55	57	A	62	64	68	70	C	C
26	50	42	36	36	46	49	48	50	52	56	57	56	57	50	51	51	50	49	50	50	52	58	59	52
27	46	43V	38	38	42	45	50	60	59	58	61	63	58	59	58	55	53	52	52	58	65	69	66	63S
28	51	U42F	31F	36F	41	45	52	54	57	60	60	59	58	54	54	55	54	53V	53	57V	57	56F	U60F	51
29	47	45F	45	49	49V	54	58F	49	61	61	I61A	61	56N	54	48	52	51	50	I52A	54F	58	U63S	U60S	54
30	U45F	44F	47	44	50V	49	51	53	56	59	65	63	55	51	49	52	49	47	48	54	61	65	60	56
31	52	49	45	46	50	53	58	60	61	57	57	64	58	57	53	56	53	53	54	59	63	66	59	48
Д. КВ.	12	9	9	8	8	9	9	11	7	5	7	6	6	6	8	6	6	6	6	7	8	9	13	13
Медиана	44	41	36	34	40	46	49	53	57	60	61	61	58	57	57	56	56	54	55	58	61	61	56	49
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31		31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	30
КВАД-ТИЛИ	50 38	44 35	40 31	39 31	44 36	49 40	54 45	58 47	59 52	61 56	64 57	64 58	62 56	61 55	60 52	58 52	58 52	58 52	59 53	62 55	65 57	65 56	60 47	55 42

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ГОР1 0,1 МГц. Май 1963г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е. широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Филипповой

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

повное 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						28H	31H	35	B	39	40H	41H	41	41	41	39	37	35	L					
2						L	37L	39	42H	43	44H	44L	44	44	43H	41H	U38L	L	L					
3						L	U35L	39	41	41	42	44H	44H	43H	41	41	40L	L	L					
4							U36L	38F	39H	41H	42H	42H	44H	43	43	41H	40L	L	L					
5					L	33L	L	40	41	42H	43	44H	44	44	42	A	A	L	L					
6						L	U38L	41	43	44	45	45	44	45	44	43	40	U36L	L					
7					L	L	L	41	41	45	44	45	46	45H	43	43H	U40L	L	L					
8					L	L	38L	41	43	45	46V	45	45H	45H	43H	43	39L	L	L					
9					L	34	37	41V	42H	44H	45H	44H	45	45	43H	43H	40L	L	L					
10					L	L	39H	40V	42H	43V	43H	A	44H	45	44H	42	41H	U37L	L	L				
11					L	L	36	39	41	42H	43	44H	45H	A	44	43V	40H	U37L	L	L				
12					L	L	37	42H	42V	44H	44	45H	45H	46	45H	42	38	U39L	L					
13						U35L	37	39	42	42	44H	44	44	44	44	42	U40L	U38L	L					
14					L	34	39	40	43	45H	45	C	45	45	45H	42H	A	A	A					
15						35	40L	41	42	44	45	46	45H	46H	44	L	L	L	L	C				
16					L	L	39	42	43L	45H	45H	45	45	45H	44	42H	L	L	L					
17					L	35	39	41H	44	45	45H	45	45	45H	44H	43H	42H	L	L					
18					L	35	40	41	43	44	45	45H	47	45	44	43	40	A	A					
19						37	39	41	44	45	44	45H	46H	45	45H	43	U43L	L	L	L				
20					U29L	34	37	39	41A	43H	43	45	44	44H	44	C	41	U38L	L					
21					L	L	L	41	44	44H	44	45	45	44H	44	43	40	U38L	L	L				
22					L	U34L	38	41	42	A	A	44	44	43	46	L	42	38	L					
23					L	L	38L	41	43	44	44V	44V	44	44	44V	U42L	41	U38L	L					
24					L	L	39	A	A	44	45	45	45	44H	A	A	40	38	A					
25					L	37L	A	42	43	43	A	45	45H	45	44	43	41	A	A					
26					L	U36L	39	39	40	42	43	44	43H	44	43H	41	40	37	U35L					
27					L	35	38	40	42	43	44H	44H	45H	44	43H	42	40	L	A					
28				L	L	34H	37	40	41V	42	43	44	44	44	43	42	40	38	L	L				
29				L	L	35H	38H	39	A	42	A	A	43	43	43L	43	41	A	A					
30					L	A	37	A	41	42	43H	43H	44	44	43	42	41	38	U37L	A				
31					L	36	40H	41	43	43	45H	44	45	44	44H	43H	41	L	L					
Медiana					U29	35	38	41	42	43	44	44	45	44	44	42	40	U38L	U36L					
Учено					1	17	27	29	28	30	28	28	31	30	30	26	27	14	2					

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГоЕ 0,01 МГц. Май 1963 г.

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное 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			Е	Е	160	190H	U220A	255	В	320	310	310A	А	А	А	А	260	230A	А	А	А	А		
2				Е	А	180	220	250	280	А	А	310	310	А	А	А	260	230	200H	А	А			Е
3				Е	145H	190H	230A	270	I285A	300	310A	U310A	U320A	310	310	285	270	240	190H	140	Е	А		
4				Е	А	190	225	250R	U280A	295	310	315	А	А	305	290A	265	230H	180	130	А			
5				Е	150H	А	230A	А	А	300	310	А	U320A	А	310	290	260	230H	190H	А	А			
6				А	140	U220A	U250A	U270A	290	305	А	А	А	А	А	290	260Z	240H	200A	А				
7				А	А	U200A	250H	U280A	300H	U310R	U320A	А	А	А	А	А	275	250H	200H	А				
8					150	220H	250	275H	I300R	315	325	А	А	U325A	310	290H	275H	245	А	А				
9				Е	150	200	U230A	U270A	300	310	А	А	U330R	U320R	U310R	295	275	245	U200A	А	А	А		Е
10					170	U210A	240	А	А	А	А	А	330	А	310	300R	270	250H	А	А	А			
11				А	U170A	А	240H	270	300A	310A	А	U320A	А	U320R	315	300	А	240	210	А	А			
12				А	U170A	200	240	U260A	А	315	А	А	А	А	310	295	270	240H	200H	А	А			
13				А	А	А	250A	А	U290A	А	320A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А			
14				110	170H	210H	U250A	270	300	А	А	С	А	А	А	305H	275H	250	А	А	А			
15					А	U250A	А	А	А	А	А	А	U320R	320	U310R	300A	U280A	U250R	А	С	А			
16				Е	А	230	U260A	U280A	300	U315A	U325A	330	U330R	330H	А	А	280H	255H	210	А	А			
17				С	А	225H	270H	285H	300	А	330R	А	330	U320R	310	300	280	250	210	А	А	А	А	
18				110	180H	235	260	U300A	А	А	А	А	А	А	А	А	U280R	U250A	А	А	А			
19				А	А	А	250A	А	А	А	А	330R	330R	U340R	А	U300R	Р	250A	210H	А	А			Е
20	Е		Е	Е	А	U210A	250A	270H	290	305	А	А	А	330R	310R	I295C	270H	А	U210A	А	А			
21					А	А	U260A	А	А	А	А	А	А	А	Р	U310R	300	280	250H	А	А	А		
22					А	U220A	260	U290A	А	А	А	А	А	340	А	300	270	250	220	А	А			
23				А	А	215H	250	U290A	310A	А	А	А	А	А	А	А	А	U260R	U235A	А	А			
24				120	190H	А	U270A	U290A	U305A	U325A	А	А	А	А	А	А	А	270H	А	А	А			
25				А	190H	250H	U265A	U290A	U300R	А	А	А	А	340	А	А	290	U250A	210A	А	А	А		
26				120	А	U220A	U260A	U280A	А	А	А	А	А	А	320H	290	270	245H	U220A	А	А	А		
27					180H	U230A	255	А	300A	А	А	А	А	А	320	А	290	260	А	А				
28				Е	U170A	U230A	U250A	285H	300	315R	U325R	U330R	А	U325R	U320R	295	275	250	А	А	А			
29				А	А	А	U250A	U285A	U290A	300	320A	А	А	А	А	А	280	260H	U220A	А				
30			Е	А	А	А	А	290	I300A	310	А	U330A	А	325	310	I295A	280	260H	220H	А	А			
31				120	170A	220	270	U280A	310A	310	А	А	А	U320A	310	300	280	250	210	А	А	А		
Д.КВ.					25	25	20	20	10	15	15	20	10	10	0	10	10	10	15					
Медiana	Е		Е	Е	170	220	250	280	300	310	320	320	U330	U325	310	295	275	250	210	135	Е			Е
Учтено	1		3	14	16	22	30	24	21	17	11	9	9	14	17	20	26	29	20	2	1			3
КВАРТИЛИ			Е	175	225	260	290	300	315	325	330	330	330	310	300	280	250	215						
			110	150	200	240	270	290	300	310	310	320	320	310	290	270	240	200						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5:06

ГоEs 0.1 МГц. Май 1963г.

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное 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	E12S	E11B	E	G	G	G	22	G	B	32	32	33	34	35	32	30	31	26	25	20	J30X	J20X	E	E	
2	E	E	E	11	19	21	28	J39X	30	34	36	41	39	38	31	30	29	24	26	J28X	16	J23X	J25X	20M	
3	E	14	12	Y	G	20	25	29	36	36	31	31	32	G	G	30	28	30	26	25F	30	12	E	E	
4	E	15	J19X	E	16	20	24	30	32	36	32	32	32	34	31	29	17G	J38X	27	24	J24X	J37X	J26X	E13S	
5	E12S	E	E	G	G	23	32	45	J43X	35	41	41	39	43	34	46	J59X	42	J37X	J59X	J84X	J38X	J50X	J38X	
6	J35X	J27X	J18X	J14X	30M	23	26	34	J49X	34	36	44	36	34	33	30	24G	G	24	22	J24X	J26X	21	J28X	
7	E	14	E	11	22	26	34	32	34	34	36	33	33	34	34	32	31	27	26	19	J40X	J36X	J50X	J20X	
8	23M	J21X	J21X	17M	G	G	28	31	34	34	38	34	36	33	32	33	G	26	26	22	J25X	12	14	E	
9	E	E	E	E	16	24	34	31	G	33	33	34	G	34	G	G	G	28	27	J38X	J40X	J22X	J19X	E13S	
10	E	E	J14X	E	17	J33X	26	29	38	33	36	J59X	G	43	G	G	29	G	24	J28X	J31X	J20X	12	E11B	
11	E	E14C	E	14	18	22	25	27	31	33	32	33	37	45	33	31	29	G	24	18	J23X	J39X	J35X	19	
12	16	21	E	16	17	22	25	40	37	34	44	44	36	J39X	32	31	28	35	31	33	J21X	26	J17X	E	
13	E11B	E	E	15	18	23	25	32	35	33	32	36	J35X	36	32	J39X	J36X	38	J41X	J50X	J52X	J30X	J23X	J23X	
14	J34X	E	E	G	G	22	28	32	J45X	39	J46X	C	41	43	33	G	39	46	33	J50X	J21X	J25X	J24X	12	
15	J19X	E	J41X	J37X	J28X	31	34	36	37	34	34	J39X	G	G	G	31	32	28	24	C	18	16	12	E	
16	E	E	E	13	18	G	27	32	34	36	34	34	G	G	33	30	31	29	27	26	18	13	J23X	11	
17	12	14	E	E16C	20	G	G	G	33	J39X	36	40	G	G	31	G	G	24G	24	23	23	J24X	13	E	
18	E	E	E	G	18G	24	27	31	34	34	34	33	38	35	34	41	39	J45X	J38X	J49X	J35X	J38X	J30X	12	
19	J28X	J24X	J23X	14	26	26	30	J40X	36	39	E34	G	G	G	34	35	34	29	26	22	17	J30X	E12B	E	
20	E	E	E	G	19	23	27	32	J71X	42	76	34	34	G	33	C	35	31	29	J33X	17	19	45	J43X	
21	J34X	J29X	J33X	35	21	32	J47X	J43X	J43X	45	43	44	37	33	G	G	31	32	31	J25X	29	17	22M	J34X	
22	J22X	13	13	J25X	20	25	32	39	34	J57X	49	J48X	47	33G	41M	G	G	32	27	26	J34X	J24X	J31X	J20X	
23	E	E	J20X	15	19	24H	36	32	43M	38	J43X	J42X	J44X	J39X	38	37	29	28	25	23	J26X	J40X	J37X	J50X	
24	J21X	J18X	18	19	19	27	32	J54X	J47X	J57X	J43X	J49X	J41X	J46X	J45X	J60X	32	28	J42X	68M	J27X	J34X	44M	J33X	
25	J22X	J23X	J27X	17	15G	26	55M	34	37	41	J45X	46M	40	40	J48X	41	35	J62X	J56X	23	23	21	C	C	
26	E	F	E13B	14	22	31	36	J61X	J52X	42	43	36	36	34	G	G	G	27	29	J40X	J50X	16	30	37	
27	24M	29	18	J25X	19	27	35	40	45	J47X	39	42	42	32	32	32	31	28	36	27	23	19	E	E	
28	E	E	E	G	19	25	33	32	35	35	35	34	33	G	G	G	30	27	J37X	28	17	J20X	16	E	
29	E	E	E	14	21	24	27	32	J67X	70M	J73X	J55X	39H	34	37	40	33	J38X	J83X	J57X	J45X	J42X	J38X	J48X	
30	J27X	J30X	E	19	26	J42X	J42X	J58X	J53X	35	39	37	34	G	32	30	34	28	37	42	37	15	47	37	
31	32	16	E	G	29	50	31	31	31	33	34	35	34	32	G	G	29	30	J35X	J29X	17	J23X	J28X	E	
Д.КВ.					5	5	8	9	11	7	9	10	7				6	8	11	7	14	75	21		
Медиана	E12	E13	E	14	19	24	28	32	36	35	36	36	36	34	32	30	31	28	27	28	25	23	24	13	
Учено	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	30
КВАРТИЛИ	23	21	18	17	21	27	34	40	45	41	43	44	39	39	34	35	34	35	37	40	35	34	35	33	
	E	E	E	G	16	22	26	31	34	34	34	34	32	G	G	G	28	27	26	23	21	19	14	E	

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Гьес 0.1 мгц Май 1963 год

(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 Стрельчук

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	E12S	E11B	E	G	G	G	22	G	B	32	32	33	33	34	31	29	29	24	24	15	11	13	E	E
2	E	E	E	G	19	20	24	29	29	32	36	38	39	38	31	29	28	G	25	28	13	19	17	12
3	E	12	E	G	G	20	25	27	36	35	31	31	32	G	G	G	28	29	22	G	15	12	E	E
4	E	E	13	E	15	G	24	29	31	35	32	G	31	32	31	29	17G	30	23	18	17	26	21	E13S
5	E12S	E	E	G	G	23	28	38	37	34	34	33	32	33	33	46	46	27	20	47	36	19	30	29
6	24	19	11	12	G	22	26	32	42	33	33	35	34	34	33	28	24G	G	24	20	23	20	20	18
7	E	12	E	11	21	25	27	31	33	34	36	33	33	34	34	32	31	27	25	18	33	26	36	13
8	12	15	16	E	G	G	28	31	33	34	34	34	35	33	G	31	G	G	25	22	17	12	13	E
9	E	E	E	E	G	24	27	30	G	32	33	34	G	34	G	G	G	26	25	20	15	12	14	E13S
10	E	E	11	E	16	23	G	29	30	33	35	48	G	39	G	G	29	G	23	20	14	14	12	E11B
11	E	E14C	E	14	18	22	G	G	30	31	32	33	34	47	G	G	27	G	23	18	16	34	14	E
12	16	13	E	13	17	22	25	30	31	34	34	36	34	36	29	G	28	26	25	16	14	11	E	E
13	E11B	E	E	14	17	23	25	31	34	32	32	34	33	35	32	33	30	35	27	24	24	16	19	17
14	29	E	E	G	G	22	28	32	38	35	43	C	39	35	33	G	39	46	33	44	15	17	21	12
15	17	E	30	35	26	30	33	35	36	34	34	38	G	G	G	31	30	28	24	C	13	E	12	E
16	E	E	E	G	17	G	27	30	32	34	34	34	G	G	33	30	31	28	26	25	18	16	17	11
17	12	14	E	E13C	18	G	G	G	32	36	34	34	G	G	31	G	G	G	24	20	23	20	13	E
18	E	E	E	G	G	24	27	30	34	33	34	33	34	34	33	34	31	45	34	49	34	24	21	12
19	21	14	14	12	26	26	30	39	36	39	E35R	G	G	G	34	35	30	28	24	22	16	12	E12B	E
20	E	E	E	G	18	23	27	32	41	33	41	34	34	G	33	C	34	29	26	20	14	E	33	37
21	28	19	26	24	17	30	37	39	33	33	35	37	36	33	G	G	30	27	24	18	14	12	11	16
22	13	11	12	24	19	25	31	37	34	57	45	40	43	33G	34	G	G	30	25	25	17	16	22	12
23	E	E	13	13	19	24H	31	31	31	34	35	37	37	39	31	31	29	28	25	21	16	28	28	13
24	13	11	E	G	G	26	32	43	36	36	36	36	40	36	44	48	32	G	42	26	22	33	40	27
25	18	20	23	12	15G	G	54	34	37	36	46	38	34	33	41	33	34	55	51	22	21	20	C	C
26	E	E	E13B	13	21	30	36	36	33	34	35	34	33	33	G	G	G	27	27	35	24	12	13	16
27	E	13	E	18	G	25	34	37	35	34	38	37	34	32	31	31	31	G	34	26	22	12	E	E
28	E	E	E	G	18	25	29	30	34	35	35	G	33	G	G	G	30	27	22	23	13	12	12	E
29	E	E	E	12	20	24	27	30	55	34	G	44	39	33	32	37	31	38	G	41	30	36	25	25
30	22	14	E	14	23	34	29	49	34	34	34	33	34	G	30	30	33	28	33	35	17	E	27	19
31	17	14	E	G	22	25	27	30	31	31	34	33	34	32	G	G	29	30	31	28	15	21	19	E
Медиана	E11	E11	E	G	17	23	27	31	34	34	34	34	34	33	31	29	30	27	25	22	17	16	17	12
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	30	30

f-min 0.1 мгц Май 1963 г.

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37° 19' E

широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

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	E12S	11	10	10	10	10	10	12	B	14	14	13	12	10	12	11	11	10	12	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	11	11	10	12	11	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	10	14	10	10	10	10	12	11	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	13	12	12	10	10	10	10	12	10	10	10	E13S
5	E12S	10	10	11	10	10	10	10	13	12	12	12	14	11	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	12	12	10	12	11	11	10	10	12	12	10
7	10	10	10	10	10	11	11	13	11	12	14	14	12	13	14	13	13	10	13	11	10	10	10	E11S
8	10	10	10	10	12	12	12	10	13	13	13	17	14	14	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	12	10	11	10	10	12	12	13	14	14	13	12	12	11	12	10	10	10	10	E13S
10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	12	13	15	13	10	11	12	12	12	10	10	10	10	11
11	10	E14C	10	10	10	10	10	10	14	14	15	14	13	14	14	11	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	E13S	10	10	12	10	12	13	12	10	12	12	12	14	12	12	13	13	12	12	10	10	10	10
13	11	10	10	10	12	13	12	12	14	14	12	14	12	10	12	13	10	12	11	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	12	14	11	10	11	12	C	14	13	13	12	12	12	13	12	10	10	10	10
15	10	10	10	10	11	10	10	10	12	12	16	16	14	12	12	14	14	12	14	C	10	10	10	10
16	10	10	10	10	11	12	13	12	10	11	12	12	12	12	10	12	12	10	10	12	10	10	10	10
17	10	10	10	10	11	11	10	12	12	12	13	14	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	11	11	14	14	14	14	14	13	14	13	11	10	11	10	10	12	10
20	10	10	10	10	11	10	11	12	10	12	12	13	12	13	13	C	10	12	12	12	10	10	12	10
21	10	10	10	10	11	11	10	12	11	12	12	13	12	12	10	12	10	11	10	11	12	12	11	10
22	12	10	10	10	11	10	11	12	12	12	15	11	13	10	12	10	12	10	13	11	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	12	10	10	12	14	12	12	14	12	14	11	10	12	11	10	10	10	10
24	E12S	10	10	10	10	10	10	12	14	11	12	13	12	12	12	14	11	10	11	12	10	12	10	10
25	11	11	10	10	11	12	12	12	11	11	12	12	12	13	13	10	12	11	10	11	10	10	C	C
26	10	10	13	10	11	10	10	10	10	13	12	13	13	14	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	12	11	12	12	11	10	12	12	10	13	12	12	10	10
28	12	10	10	11	10	13	12	10	12	13	12	14	12	12	12	10	10	10	10	12	10	12	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	11	12	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	11	11	13	12	12	11	12	12	11	13	10	10	10	12	13	10	10	10	10
31	10	10	10	10	11	12	12	12	13	10	14	12	14	13	13	12	13	13	10	11	10	10	10	10
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	13	12	12	12	11	11	11	10	11	10	10	10	10
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	30	30

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

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 0.01 Май 1963

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	260	260V	290	290	285	G	230	G	B	290V	295	275	235	255	285	280	295	305	300	315	300F	290	U320F	310F
2	U300F	290F	310F	295	320	325	335	305	310	300	315	325	340	300	315	305	320	300	300	320	305S	320	290	290
3	270	280	275	285	300	320	325	320	290	290	290	310	280V	315	320	310	330	330	305F	310	305	300F	U320F	300F
4	285	280V	280	295	310	310F	315	295	305	295	300	290	290	310	325	315	310	305	305	320	285	290	290	285
5	305	290	295	295	305	295	295	280	270	260F	315	310	310	330	310	305	315	315	320V	320	295	315	315	310V
6	290	290	285	300F	325	340	325	320F	315	320	305	310	320	320	300	315	320	320	300V	325	320S	315	300	295V
7	280V	285	280F	U290F	305	310	305	330	325	320	325	320	310	310	320	320	320	310	330	320	305	315	320	300F
8	300	295	305F	315F	335	305	285	315	310	305	295	320	315	310	320	315	320	325	330	320	300	J310S	300	295
9	295	290	280	280	310	320	340	285	300	295	300	300	305	295	295	305	325	305	315	300F	325F	325F	290V	280
10	290	270	305V	290V	290	310V	285V	G	280	300	255	305	310	310	290	325	305	300	305	295	305F	315R	300	300
11	295	275	260	285	295	300	305V	285	275	300	320	300	285	315	300V	320	305	320	310	295	290	J285R	295	290
12	280	280	285	295	325	290	290	255	285	290	290	295	320	300	290	320	320	310	300	U300F	J295S	295	285	U300F
13	300	290	285	300	290	305	290	265	280	295	295	300	280	290	290	300	305	295	310	315	310	305	305	290
14	290	290	280	290	290	295	290	320	280	295	315	C	300	310	300	330	330	305	310	300	315	300	280	290
15	290	290	295	295	285	295	295	315	330	320	290	310	330	325	320	320	315	315	310	C	310	315	315F	305F
16	310	295F	305F	300F	300	300V	305	340	325	315V	300H	325	320	310	320	325	315	315	325	305	315	310	J295S	300F
17	290	300	290	295	305	295	310	315	290	300	315	325	320	315	315	315	295	315	300	300	295	310	300	315
18	310	290	290	300	290	290	280	295	310	320	330	320	295	275	310	320	320	320	315	305	295	285	295	300
19	295	310	300	300	290	280	310	325	340	320	320	320	300	310	335	330	295	310	305	300	305	290	295	290
20	290	305F	U290F	280F	280	250	320	240	280	300V	300	310	315	315	305	C	290	285	295	305	305	310F	300F	300F
21	300F	285F	285	300	310F	310	335	325	295	305	300	310	305	330	320	330	310	310	310	300	315S	310	310F	310
22	305	305	295V	290	295	310	310	285	300	A	320	320	330	340	300	315F	305	290	300	320	310	300F	295S	320F
23	310F	310V	310V	315	300	310V	310	310	310	300	325	335	325	310	330	315	325	330	330	320	315F	315R	295F	310
24	325F	315	305F	300	315	340	320	325	320	315	300	320	305	315	315	305	305	310	300	310	320	320	320S	310
25	300	300	310V	290V	290	305	325R	320	310	325	315	300	320	300	320	310	315	A	320	325	310	310	C	C
26	305	325	295	290	310	295	285	295	290	280	320	310	330	290	295	310	320	320	320	320	300	290	305	295
27	300	310V	305	295	290	300	295	330	315	320	320	320	325	310	340	320	325	330	320	310	310	305	300	320S
28	310	U295F	285F	310F	310	295	310	285	300	305	315	310	310	295	290	320	310	310V	305	295V	320	315F	U325F	295
29	280	295F	295	310	290V	310	295F	240	305	315	A	310	325N	300	300	295	305	310	A	295F	305	U310S	U315S	295
30	U295F	315F	315	315	310V	290	295	285	275	280	300	320	325	300	265	315	300	320	290	290	300	310	310	290
31	295	290	300	310	305	290	295	320	325	310	290	325	300	335	290	315	310	305	300	300	295	305	315	315
Д.КВ.	15	20	20	10	20	15	30	35	30	20	25	15	25	15	25	10	15	15	20	20	15	15	20	20
Медиа	295	290	295	295	300	300	305	305	300	300	300	310	310	310	310	315	315	310	310	310	305	310	300	300
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	30	31	30	30	30	31	31	30	30
КВАР-ТИЛИ	305 290	305 285	305 285	300 290	310 290	310 295	320 290	320 285	315 285	315 295	320 295	320 305	325 300	315 300	320 295	320 310	320 305	320 305	320 300	320 300	315 300	315 300	315 295	310 290

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

(М3000)F1 0.01 Май 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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						300H	340H	370	B	370	360H	385H	370	360	350	335	350	350L	L						
2						L	350L	350	340H	360	340H	360L	360	360	360H	365H	U375L	L	L						
3						L	U370L	360	350	370	370	360H	360H	360H	370	355	350L	L	L						
4							L	375H	360H	350H	355H	355H	340H	340	335	350H	345L	L	L						
5					L	335L	L	A	A	365H	370	355H	360	365	380	A	A	L	L						
6						L	L	365	A	360	350	370	375	350	350	350	360	U335L	L						
7					L	L	L	355	370	350	360	385	360	360H	370	365H	U365L	L	L						
8					L	L	325L	340	335	365	370V	375	370H	365H	350H	355	360L	L	L						
9					L	390	370	380V	C	365H	375H	380H	355	355	370H	375H	380L	L	L						
10					L	L	335H	325V	360H	390V	385H	A	380H	A	360H	370	360H	L	L	L					
11					L	L	360	355	375	370H	375	385H	370H	A	340	350V	365H	L	L	L					
12					L	L	350	330H	340V	330H	380	365H	375H	355	355H	355	375	U350L	L						
13						U335L	350	360	350	385	360H	385	390	365	355	350	U370L	A	L						
14					L	335	340	360	345	330H	A	C	385	360	360H	355H	A	A	A						
15						335	330L	360	A	370	370	370	370H	350H	360	L	L	L	L	C					
16					L	L	330	340	370L	365H	340H	360	375	380H	360	350H	L	L	L						
17					L	340	350	375H	365	355	360H	385	400	355H	355H	350H	355H	L	L						
18					L	340	340	355	360	380	370	380H	350	355	360	350	360	A	A						
19						325	335	A	360	360	370	380H	365H	365	360H	370	U345L	L	L	L					
20					L	350	355	360	A	350H	A	340	360	380H	355	C	340	U340L	L						
21					L	L	L	A	365	340H	390	360	385	375H	355	365	375	U355L	L	L					
22					L	L	340	360	350	A	A	380	A	390	360	L	340	350	L						
23					L	L	L	370	360	370	390V	410V	410	400	380V	U380L	360	U370L	L						
24					L	L	365	A	A	360	360	365	370	375H	A	A	365	360	A						
25					L	340L	A	350	370	375	A	380	360H	380	A	345	360	A	A						
26					L	L	A	350	390	395	380	365	390H	365	370H	360	355	350	U355L						
27					L	340	335	A	390	390	380H	380H	370H	380	370H	380	390	L	A						
28				L	L	355H	380	350	365V	380	360	370	360	360	355	370	350	355	L	L					
29				L	L	290H	350H	345	A	C	A	A	380	395	350L	C	350	A							
30					L	A	360	A	370	370	370H	370H	380	380	360	345	345	365	U335L	A					
31					L	355	340H	355	360	360	365H	375	370	370	370H	360H	370	L	L						
Медиана						340	350	355	360	365	370	370	370	365	360	355	360	U350L	U345L						
Учено						15	23	25	23	29	26	28	30	28	28	25	27	11	2						

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'F км. Май 1963 г.

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлено Стрельчук

37°19'E

55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота широта

поиское время 30°E

Кем подсчитано

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	310	300	280	270	300	250H	250H	220	I225B	230	220H	225H	200H	E235A	E240A	220	240	250	E275A	265	275	E270A	250	270
2	295	295	255	275	E290A	240	220	205	200H	200	E225A	E250A	E250A	E250A	200H	210H	215	215H	E260A	E260A	230	E240A	E280A	E280A
3	285	E290A	300	300	250	230	E235A	205	E270A	E240A	210	205H	200H	200H	210	230	250	250	230	260	260	240	225	255
4	265	300	E290A	280	250	230	220	205	205H	E220A	195H	200H	235H	210	210	205H	215	E255A	E240A	240	260	E290A	E280A	260
5	250	255	250	270	250	215	210	E290A	E360A	205H	200	190H	205	210	205	A	A	E220A	210	E305A	E290A	E260A	E290A	E295A
6	E300A	E295A	275	270	220	240	220	220	I210A	200	205	200	190	200	205	220	215	210	E230A	E245A	E240A	E230A	E250A	E270A
7	260	270	260	260	E260A	E225A	E210A	240	205	205	205	210	205	200H	205	210H	220	225	250	225	E275A	E260A	E280A	250
8	255	E270A	E280A	265	245	210	230	220	205	200	200H	200	195H	205H	205H	205	200	230	240	250	E250A	225	230	225
9	245	270	260	265	270	210	205	205	210H	200H	190H	200	230	200	210H	210H	220	205	240	E270A	260	225	250	290
10	280	280	260	270	275	230	225H	210	200H	205	200H	I200A	200H	E280A	200H	205	200H	220	240	E270A	260	225	230	240
11	265	E2950	300	E285A	250	225	210	210	210	205H	210	190H	200H	I200A	210	205	200H	215	260	255	260	E300A	E250A	240
12	E260A	E280S	275	270	240	225	210	200H	215	205H	200	200H	200H	210	200H	215	210	210	E245A	250	250	240	270	250
13	245	260	275	275	250	230	220	220	220	205	200H	200	200	E220A	210	215	230	E300A	E260A	260	E270A	E245A	260	E295A
14	E340A	280	290	275	230	260	220	230	E270A	210H	A	C	220	220	210H	210H	A	A	A	E300A	250	250	E265A	250
15	E265A	260	E320A	A	E300A	E260A	E250A	E250A	E240A	220	210	200	200H	195H	225	210	210	210H	245	I2500	250	230	240	245
16	230	260	265	275	250	240	215	215	205	200H	200H	200	210	200H	200H	200H	215H	220H	250	260	240	250	260	240
17	240	250	255	280	250	250	230	215H	210	E230A	210H	195	200	200H	195H	210H	210H	220	245	255	E260A	E250A	250	225
18	230	245	250	280	255	245	230	220	210	210	205	200H	205	200	205	240	210	A	A	E305A	E275A	E250A	E260A	240
19	E270A	E250A	E250A	255	E280A	E235A	E245A	E280A	240	E255A	200	200	195H	210	210H	210	210	220	230	255	250	250	240	260
20	260	250	260	290	255	230	225	E205A	A	215H	I210A	210	210	215H	215	C	E240A	E240A	E260A	E260A	250	230	E300A	E350A
21	E295A	E290A	E320A	E300A	245	E250A	A	A	210	190H	E220A	205	210	200H	200	205	210	210	260	260	240	230	240	250
22	250	230	230	E290A	220	250	250	E260A	240	A	A	E260A	A	205	200	180H	230	E235A	235	E270A	E240A	260	E260A	230
23	220	230	235	235	230	235	E250A	210	210	230	210	205	200	205	195	200	220	225	250	250	250	E260A	E275A	245
24	235	225	230	255	240	230	240	A	E305A	210	215	210	E220A	200H	A	A	215	220	A	E270A	250	E260A	E260A	E260A
25	E260A	E270A	E270A	240	250	240	A	E250A	E225A	200	I210A	215	200H	200	A	E250A	E250A	A	A	250	E240A	240	C	C
26	230	225	240	260	255	230	E300A	E280A	200	200H	200	200	200H	200	200H	210	215	215	235	E275A	E260A	250	240	250
27	230	245	255	E285A	230	225	E295A	E270A	210	200	210H	200H	200H	200	200H	205	210	220	A	280	240	230	250	220
28	215	250	290	265	210	210H	210	210	E210A	210	205	215	205	205	205	200	210	215	230	E270A	245	245	245	240
29	280	260	255	260	225	210H	200H	225	I220A	210	A	A	E225A	200	205	E290A	230	A	A	E310A	E290A	E280A	E255A	E290A
30	E260A	285	255	260	260	I240A	220	I220A	215	205	205H	200H	200	205	205	215	E225A	215	E290A	A	260	250	E265A	E270A
31	E265A	E260A	235	250	230	240	210H	210	215	200	200H	200	205	200	190H	190H	210	240	E275A	275	250	E240A	250	230
Д.КВ,	-	30	30	20	25	15	20	30	10	10	10	5	10	10	10	5	15	15	25	-	15			
Медiana	U250	U255	260	U270	U250	230	U220	U215	210	205	205	200	200	200	205	210	U210	U220	U240	U255	U250	U240	U240	U245
Учено	31	31	31	30	31	31	29	29	30	30	28	29	30	31	29	28	29	27	25	30	31	31	31	31
КВАР-ТИЛИ	E280 240	280 250	280 250	280 260	255 230	240 225	230 210	240 210	220 210	210 200	210 200	205 200	210 200	210 200	210 200	210 205	225 210	230 215	255 230	E270 250	255 240	E260 230	E270 240	E270 240

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

h_oF2 км. Май 1963 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

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						G 660		G B	405	405	445	590	505	420	425	350	315	305						
2						250	300	330	330	325	295	300	280	340	300	300	280	U270L	280					
3						U250L	285	310	375	380	350	315	400	320	310	335	295	275	260					
4							U350L	400	345	370	335	350	340	300	300	295	300	300	270					
5					290	360	U350L	425	445	405H	310	330	325	305	330	330	305	280	270					
6						270	290	300	325	305	300	305	300	305	330	305	300	290	275					
7					300	320	300	290	290	305	305	305	310	330	300	300	280		255					
8					U250L	U350L	400	310	325	340	335	305	300	310	285	300	285	270	255					
9					300	310	280	410	330	345	345	340	310	340	330	310	280	U270L	285					
10					325	U310L	U420N	G	400	360	460	340	340	345	360	310	300	U305L	U280L	285				
11					325	U320L	360	430	440	360	325	360	340	320	340	320	310	290	270	U260L				
12					U270L	U350L	395	450	370	350	300	330	300	340	365	300	295	300	U270L					
13						U340L	395	450	390	370	350	355	400	370	390	350	U320L	350	280					
14					U340L	330	355	290	390	340	300	I3150	330	305	340	300	295	E315A	E290A					
15						345	350	310	310	310	320	310	295	310	310	300	300	295	U280L	C				
16					U325L	290	310	280	290	310	315H	300	300	325	300	300	330	300	270					
17					300	310	310	295	350	300	300	285	300	320	320	290	310	280	290					
18					330	345	400	335	300	305	305	315	360	370	320	305	295	300	270					
19						395	310	295	290	315	305	320	340	310	300	300	315	295	280	L				
20					335	500	320	590	400	340	360	330	335	330	350	I3500	355	315	300					
21					305	370	250	300	340	310	310	310	340	300	320	310	300	295	280	270				
22					U295L	310	310	380	360	I335A	310	315	300	300	390	310L	325	305	275					
23					U300L	270	295	300	310	310	290	290	305	315	305	310	300	295	275					
24					270	250	300	290	315	315	300	300	315	300	300	E335A	295	300	300					
25					300	305	E305A	305	300	285	300	330	300	340	300	330	305	A	E310A					
26					290	320	340	360	360	355	320	340	300	360	360	340	315	300	295					
27					300	350	340	280	300	315	305	305	310	330	295	305	310	270	270					
28				300	250	370	320	375	350	320	310	330	335	370	360	325	310	315	300	U285L				
29				U290L	U330L	310	335	515	E360A	315	I320A	320	330	355	360	370	330	310	A					
30					275	355	370	E400A	380	370	330	300	310	360	440	330	350	300	330	E300A				
31					280	315	320	300	300	325	390	310	355	300	380	320	320	300	300					
Д.КВ.					45	45	60	125	60	50	35	25	40	40	60	30	25	25	25	25	25			
Медиами				U295L	300	320	320	330	340	325	310	315	315	325	330	310	305	300	280	U285				
Учтено				2	23	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	5				
Квар-ТИЛИ					325	350	360	425	375	360	335	330	340	345	360	330	320	305	295	290	290			
					280	305	300	300	310	310	300	305	300	305	300	300	295	280	270	265				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'E км. Май 1963г.

ИЗМИРАН

(институт)

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

Долгота 37°19'E 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			E	E	E130E	110H	105H	105	B	105	105	105	100	100	100	100	105	105	E115B	E130E	E	E		
2				E	E	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105H	E135E	E			E
3				E	110H	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	120H	E150B	E	E		
4				E	110	110	105	105	105	105	105	E105B	100	100	100	100	E110A	E110A	100	E130B	E			
5				E	110H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	E130B	E			
6				E	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E130A	105	110		A			
7				E	105	105	100H	100	105H	105	105	105	100	100	100	100	105	105H	120H	E120B				
8					E155B	105H	105	100H	100	100	100	105	100	100	105	100H	100H	100	110		E			
9				E	E130B	105	105	100	100	100	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E115E	E	E		E
10					E120E	110	110	105	100	105	100	100	100	105	100	105	105	110H	115		E	E		
11				E	110H	110	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E		
12				E	E140B	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105H	105H	E145B	E			
13				E	E155B	110	105	105	105	105	100	100	100	100	100	A	A	B	B	E				
14				E140E	105H	110H	110	105	100	100	100	I100C	100	100	105	105H	105H	E110B	E120B	E	E			
15						110	110	105	105	105	105	105	105H	105	105	105	105	105	105	E120B	C	E		
16				E	E	115	105	105	100	100	100	100	105	105H	100	100H	100H	105	E130A	E130B	E			
17				E	A	100H	100H	105H	100	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E	E	
18				E	100H	110	110	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	105	110	E140E	E			
19				E	105H	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	E140B	E			E
20	E		E	E	E	110H	105	105H	105	100	100	100	105	105H	105	I105C	105H	105H	110	E110B	E			
21					E130E	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105H	105	E125E	B			
22					E120A	105H	105	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	105	105	115	E125B	E			
23				E	105	105H	105	105	100	105	105	105	100	A	A	A	100	100	E130A	E120A	E			
24				E160E	120H	105H	100H	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	105H	105	E125B	E			
25				E	E150A	100H	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	100H	E120B	E	E		
26				E160E	E125E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	105	105H	110H	115	E120E	E		
27					110H	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	E120A	100	110	E125B				
28				E	110	105	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E125B	E			
29				A	A	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105H	105	E110B	E			
30			E	E	110	110	100	105	100	100	100	100	100	100	I100A	105	105	105H	110	130	E130E			
31				110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E130B	E	E		
Медiana	E		E	E	U110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	U110	E130	E	E	E	E
Учтено	1		3	24	28	31	31	31	30	31	31	31	31	29	29	27	30	30	30	29	25	7	1	3

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'Es км Май 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

повное 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	S	B	E	G	G	GE160G	G	B	135	E130G	115	110	105	105	110	135	E150G	120	140	115	115	E	E	
2	E	E	E	120	120	E150G	120	115	E140G	120	130	110	110	110	105	125	E150G	E160G	125	120	125	110	110	120
3	E	120	115	110	G	E145G	130	120	115	115	115	110	120	G	GE190G	E145G	140	140	155	120	125	E	E	
4	E	115	115	E	140	150	E140G	125	120	115	120	120	110	110	125	135	100	120	120	130	120	110	110	S
5	S	E	E	G	G	120	115	105	105	110	105	105	110	105	125	115	110	105	110	110	110	110	105	105
6	105	105	105	110	140	120	E145G	115	110	110	105	105	105	105	105	110	100	G	125	115	115	115	120	115
7	E	110	E	125	120	120	125	125	120	115	110	E120G	110	105	105	110	140	140	135	115	110	110	110	110
8	110	100	100	105	G	G	125	120	120	115	115	110	110	110	130	115	G	E160G	115	110	105	110	110	E
9	E	E	E	E	140	125	110	120	G	125	110	115	GE155G	G	G	G	E135G	130	120	115	115	130	130	S
10	E	E	105	E	E140G	110	E125G	130	115	120	110	110	G	105	G	G	E150G	G	140	120	125	125	130	B
11	E	C	E	E165G	140	135	135	E140G	120	115	115	110	110	115	130	E130G	125	G	140	125	115	110	110	110
12	105	110	E	105	140	145	E135G	120	140	120	115	110	105	105	110	E160G	E165G	125	120	120	115	115	110	E
13	B	E	E	125	130	145	105	120	110	110	120	110	110	100	110	105	105	100	110	110	110	110	110	110
14	110	E	E	G	G	E140G	120	125	110	110	110	G	105	105	130	G	130	130	125	120	115	110	110	115
15	110	E	100	100	100	120	120	110	110	115	120	110	G	G	GE195G	140	145	130	C	110	115	120	E	
16	E	E	E	140	140	GE145G	120	125	115	120	E130G	G	G	110	110	E150G	130	140	115	110	110	105	110	
17	110	105	E	100	100	G	G	GE140G	120	130	110	G	G	140	G	G	G	140	125	120	115	115	115	E
18	E	E	E	G	130	E160G	E140G	125	120	120	110	120	110	125	105	130	130	115	110	115	115	120	115	115
19	105	105	105	115	120	120	115	110	110	110	110	G	G	G	130	130	130	130	130	130	120	115	B	E
20	E	E	E	G	125	130	125	115	110	115	110	115	110	G	E175G	C	120	120	120	110	110	110	110	110
21	105	100	100	105	145	120	110	110	110	110	110	105	110	E170G	G	G	E145G	120	120	115	110	115	115	110
22	110	110	105	105	140	120	115	110	120	110	110	105	105	105	100	G	G	135	145	115	110	110	105	105
23	E	E	100	105	140	140	120	120	120	115	110	110	110	105	100	105	110	E160G	E140G	115	110	110	110	110
24	105	105	110	105	E160G	130	130	120	115	110	110	110	105	105	105	105	105	E170G	115	110	110	110	105	105
25	105	100	100	105	105	E160G	110	120	115	110	105	105	105	100	100	100	E150G	120	115	120	115	110	C	C
26	E	E	B	E170G	130	120	110	110	105	110	110	110	110	110	G	G	G	140	115	110	110	115	110	110
27	115	105	105	105	E160G	115	115	110	110	105	110	110	105	105	110	130	140	160	120	115	115	110	E	E
28	E	E	E	G	140	120	115	130	115	115	115	115	110	G	G	G	E160G	E140G	115	120	105	110	110	E
29	E	E	E	110	125	E125G	120	E140G	110	115	110	110	110	110	110	110	150	130	120	115	110	110	110	110
30	110	110	E	130	130	120	120	110	110	110	110	110	110	G	105	110	150	145	130	120	120	115	110	105
31	105	105	E	G	130	130	125	120	E125G	120	115	115	115	E140G	G	G	160	135	120	120	115	110	110	E
Медiana	110	105	105	U105	U130	U120	U120	120	U110	115	110	110	110	105	110	U110	U125	U130	120	120	115	110	110	110
Учено	14	15	13	21	26	27	30	29	29	31	31	29	25	23	23	21	26	27	31	30	31	31	26	17

hPP2 км. Май 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	400	400	340	340	350	G	G	G	B	G	G	G	G	G	G	G	350	315	320	295	315	350	U300F	320F
2	U340F	280F	300F	325	300	270	300	330	330	325	300	300	280	340	305	305	290	310	310	310	300	310	350	340
3	360	350	370	350	300	300	300	310	G	380	350	315	400	310	310	330	300	290	300	300	300	320	U290F	330F
4	350	370	350	C	320	G	G	G	G	G	335	350	340	300	300	300	300	300	310	290	340	350	360	350
5	325	345	330	330	320	G	G	G	G	405	310	G	G	305	G	A	A	300	290	A	320	305	300	310
6	335	330	350	310	295	275	290	300	G	305	300	305	300	305	330	305	300	300	305	270	300	310	320	350
7	335	355	355	U320F	300	325	305	290	295	305	305	310	310	330	300	300	300	300	280	285	310	300	300	320
8	330	350	330	310	265	350	400	310	325	340	335	305	305	310	285	305	290	285	290	295	330	300	305	320
9	330	345	350	350	305	310	280	G	C	350	350	340	315	335	330	310	280	290	300	310	310	310	330	375
10	350	365	310	340	340	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	305	310	305	330	320	320	335	320
11	345	350	370	340	345	G	G	G	G	G	G	G	340	320	345	320	310	300	310	320	325	350	330	345
12	370	370	365	335	290	G	G	G	370	350	310	330	300	340	365	300	295	310	310	320	340	330	360	340
13	330	335	360	330	320	G	G	G	390	370	355	360	500	G	G	370	320	350	315	300	320	320	330	360
14	350	365	370	350	345	330	355	295	G	340	300	C	330	310	340	300	300	A	305	315	290	320	340	320
15	330	340	340	A	315	345	350	310	310	310	320	310	295	310	310	300	305	300	C	310	300	300F	315F	
16	C	330	340	345	330	300	310	280	290	310	315	300	300	325	300	300	320	300	290	320	310	320	330	330
17	340	320	350	340	330	325	310	295	350	310	300	285	300	320	320	300	330	300	310	300	320	315	315	295
18	310	325	330	320	325	345	400	335	300	305	305	320	G	370	320	305	300	300	290	310	310	335	330	330
19	320	320	310	290	315	395	310	295	290	315	305	320	340	310	300	300	320	305	310	320	300	340	320	345
20	345	335	U350F	360	350	G	330	G	G	340	360	330	335	330	G	G	355	335	310	310	310	300	310	A
21	320	330	350	330	325	310	280	295	340	310	315	310	360	305	325	315	305	300	300	300	300	310	310	310
22	310	320	330	330	320	310	315	G	G	A	310	315	300	G	G	G	325	305	290	310	310	300	315	295
23	300	300	300	300	335	295	305	305	310	315	295	295	305	315	305	310	300	300	285	290	310	300	330	300
24	295	310	315	330	295	275	300	290	335	315	305	300	315	300	300	A	295	300	300	300	300	300	290	310
25	310	320	320	330	310	310	A	305	300	290	300	330	295	340	300	330	310	A	310	290	310	310	C	C
26	320	300	320	340	300	330	340	G	G	355	320	340	300	G	G	G	G	300	300	295	300	340	310	320
27	315	315	325	310	310	350	340	280	300	315	305	305	310	330	295	305	310	280	295	310	300	300	325	290
28	310	U320F	370F	320F	250	370	320	375	350	320	310	330	335	G	360	325	310	315	305	310	295	300F	U300F	320
29	375	330F	C	310	350	310	330	560	A	C	A	320	330	395	G	C	330	315	A	320	310	U310S	U305S	330
30	U300F	320F	310	300	290	360	370	A	380	370	330	300	G	G	G	G	G	300	340	330	315	310	325	350
31	320	335	330	315	310	315	325	305	300	325	G	315	360	310	G	320	320	305	325	315	325	280	300	295
Медiana	330	330	340	330	315	310	315	305	320	320	310	310	310	320	310	305	305	300	305	310	310	310	320	320
Учено	30	31	30	29	31	24	23	19	-18	25	26	26	26	24	21	23	28	29	30	29	31	31	30	29

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

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							c1			c1	c1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2					
2				c1	c3	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c1	c2	c2	c5	c3	c2	f6	f5	l1			
3		f1	f1	l1		c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1			c1	c2	c3	c3	c1	c4	c1					
4		f1	f1		c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c2	l2c1	c4l2	c2	c5	c2	f7	f4				
5					c2	c3	c3	c3	c4	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c3	c3	c4	c4	c2	c3	f2	f4	f3			
6	f3	f3	f2	c3	c1	c2	c1	c3	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c2	c2	l2h1		c3	c4l2	f5	f4	f3	f4			
7		f1		c1	c4	c1	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	c2	c2	c5	f4	f4	f4	f3			
8	f1	f3	f3	f1			c3	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c1	c2		h2	c3	c3	f3	f1	f1				
9					c1	c4	c2	c2		c1	c1	c1		h1				c1	c2	c2	c2	c1	f1				
10			f1		c1	l1c2	c1	c2	c1	c1	c2	c2		c2			c1		c3	c4	c2	f2	f1				
11				c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c3	c3	c3	f5	f5	f3			
12	f2	f1		l2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c3	c3	h2	c2	c4	c3	c3	c3	f1	f1				
13				c3	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	l2	l2c2	l3c3	c3l3	c2l2	f3	f2	f2	f2			
14	f3				c1	c1	c3	c2	c3	c2			c3	c2	c2		c2	c3	c3	c5	c2	f8	f5	f1			
15	f2		f7	f6	f5	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2				c1	c1	c1	c1		c2	f1	f1				
16				c1	c2		c1	c2	c2	c2	c2	c1			c2	c2	c2	c2	c3l2	c3	c4	f3	f4	f3			
17	f2	f1		c2	l2c1				c1	c1	c1	c1			c1				c2	c2	c2	c2	c1				
18				c3	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	h2c2	c3	c4	c4	c4	c3	f5	f4	f2			
19	f5	f3	f3	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c1				c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	f3					
20				c5	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c2		c1		c3	c3	c4	c2	c3	f1	f5	f6			
21	f6	f7	f6	f3	c2	c4	c3	c3	c2	c1	c2	c2	c1	h1			c2	c2	c2	c2	c2	f1	f1	f2			
22	f2	f1	f2	f3	c2l1	c2	c4	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c2	l3			c3	c2	c4	c2	f3	f6	f4			
23			f2	c1	c3	c2	c3	c2	c1	c1	c2	c2	c2	l2	l2	l1	c1	c1	c1l1	c3l1	c3	f4	f4	f3			
24	f2	f1	f1	l1	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	l2	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c3	f7	f4	f3			
25	f3	f2	f6	l1	l1	c1	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	l1	l2	l2	c2	c3	c3	c2	c4	c2					
26				c1	c1	c4	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2				c2	c4	c4	c4	c3	f4	f2			
27	f1	f2	f2	f3	c2	c3	c4	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1l2	c2l3	c1	c3	c3	f2	f2					
28					c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1				h2	h2	c1	c2	c1	f2	f1				
29				l1	c2l1	c1	c1	c2	c2	c2	c4	c2	c2	c1	c2	c2	h2	c3	c3	c4	c3	f4	f3	f2			
30	f3	f2		c2	c2	c2	c1	c3	c2	c2	c1	c2	c1		l1	c1	c2	c3	c2	c3	c3	f1	f5	f3			
31	f2	f2			c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1			h1	h1	c5	c3	c4	l3	f8				
Медiana																											
Учено																											