

foF2 0,1 мгц. Октябрь 1962г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена ФИЛИПОВОЙ

ИОНОСФЕРНЫЕ 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	18	18	16	A	A	A	49	60V	72	81	84	84C	78	71	66	67R	57	55	U65R	39	38	37	33	27
2	27	25	26	28F	21V	21F	32	40	44	50	50	53	52	52	55	56	53	49F	48	44	34	27V	26V	24F
3	24V	21V	20F	19F	17	19F	33	40	44	49	57	54	60	58	57	52	49	49	47	41	34	27	26	24
4	24	24F	24	23F	22V	22	37	43	46	51R	54	58	61V	61	61H	58	56	49	48	43F	33F	26F	27F	29F
5	28F	27F	25F	24F	20F	21F	37	49	56	63	62R	61	59	59	59	59	55	53	54	48	44	37	32	28
6	24	27	26	24	19F	20	32V	40	46	52	51	52	51	48	54	54	51	55	55	45	39	24	19	A
7	A	16	19V	25F	U22F	19F	36	49	54	58H	61	64	59	62	62	63	54	55	51	44	37	30V	27	26
8	22V	19F	A	19F	A	22F	32	37	44	46	54	54	54	59	62	58	51	49	47	44	34F	U26F	U31F	33
9	31F	31	29F	24R	U22F	20F	38	46	49	47	50	47	53	55	53	50	51	51	44	40	33	28	24	21
10	19	17	14	C	C	20	40	49	57	55H	55	56	59	59	58	55	57	54R	54R	51F	41F	35F	C	C
11	U33F	32F	32F	31F	28F	22F	35	49	48	53	57	56	57	57	54	52	51	51	50	46	38	31F	27	U26F
12	U21F	U25F	24F	24F	19F	17F	36	43	49	57	62V	63	63	61	63	60	54	52	54	46	38F	34	31F	29F
13	U23F	U22F	U20F	U26F	22F	U23F	37F	55	63V	72	79S	72	70	70	71	68	56	50	53	48	49	37	34	31
14	29	30	29	27	23	230	37	50	60	67	72	75	71F	76	81	69	59	47	50	45	38	32F	30F	29F
15	F	27F	27F	27F	23F	22F	35	49	53	58	64V	65	66	66	67	61	52	49	48	40F	35F	30F	U30F	30F
16	29F	30F	30F	29F	28F	25	39V	57R	66	72	71	79	81	77	76	73	64	60	52	42F	30F	27F	U26F	U26F
17	28F	U28F	30F	25F	22	A	38F	53	61	66	73	70	66	72	69	66	63	56	49	46F	43	34F	30F	24
18	30F	25	25	18F	17	16	33	56	75	76	71	70	70	72	73	72	68	62	56	41	32	30F	30	29
19	31	31	31V	31F	27F	23F	34	49	58	64	70	73	72	77	79	70	63	64	49R	41	39V	36V	31F	29F
20	30V	30F	30V	28V	26V	23	32	49	57	66	67	68	69	67	67	65	56	52	45	39	34	29	27	28F
21	26F	26F	28F	24F	U22F	23F	33	46	54R	59	69R	67	69	68	69V	62F	58	52	48	40F	35F	29F	30	33F
22	34F	35F	I34C	33V	27	22C	29F	42	49	54	58	I56A	54	59	62H	61	I60C	58	50	48F	34F	29F	U27F	F
23	30F	I30F	29F	28F	26F	20F	28	40	46	52V	59	65	63	66	62	64	54	54F	48	40F	U32F	U25F	U24F	U23F
24	27F	29F	30F	28F	A	19F	31	47	55H	56	61V	64	63	I65A	67	65	63	A	44	38	30F	A	24	A
25	26V	23	24	22F	19	17	28	37	43	48	49	50	U51C	D50C	D47C	46	48	38F	37	36	32	24	24	23
26	I23A	23	23	22	17	16F	29	41	44	52	63	73	67	74	64	65	56	41F	41	34V	33F	32F	26F	27V
27	25	24	24	20	17	16	26H	36	40	46	49	53	53	54	57	52	47	44	40F	38V	33F	26V	21F	20F
28	19F	19F	19	17	16F	16F	26F	42	47	57	59	I64C	69	66	62	57	50	39	36	33	32	28	30	C
29	A	33	35F	40	33C	A	A	A	A	73	A	81	A	A	A	A	53	47	49F	43F	32F	28F	28F	26V
30	27F	29F	29F	27F	24F	24	29F	52V	60V	67	79	77	82	U75R	81	67	49	52F	46	34F	29	28V	26	27F
31	28F	27F	28F	23F	U22F	20F	28F	56	64	78	77	80	84	74V	77	73	54F	47F	43	36	30F	F	F	U31F
Д. квад	6	7	6	6	7	3	8	9	14	15	16	17	13	13	11	11	7	6	7	6	6	6	4	5
Число	27	27	26	25	22	20	33	48	54	57	62	64	63	66	62	62	54	52	48	41	34	29	27	27
Учено	28	31	30	29	27	28	30	30	30	31	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	31	29	29	26
КВАР-ТИЛИ	30	30	30	28	26	22	37	50	60	67	71	73	70	72	69	67	58	55	52	45	38	33	30	29
	24	23	24	22	19	19	29	41	46	52	55	56	57	59	58	56	51	49	45	39	32	27	26	24

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ГОР1 0,1 мгц. Октябрь 1962г.

(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 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								A	A	L	43	43	42	L	L									
2								L	36	39	40	40H	40H	35	U38L	L								
3							L		L	L	41	41H	40	40	U38L	L								
4							L	L	L	38L	40H	40	40	L	L	L								
5								L	L	U40L	41	41H	U39L	L	L									
6									37	38	40	39H	40	L	L	L								
7								L	L	39	41	41	39	L	L									
8								L	U36L	37H	40H	40H	40	39	U37L	L								
9									U36L	39	39H	L	L	L	L									
10									L	40	39	41	41	40	L									
11								L	L	39	40H	40	39	38	L									
12									L	L	40	40	L	L	L									
13										39	40	40	39	A	U35L									
14									L	39	L	40	40	40	L									
15								L	36C	38C	40C	40C	L	L	L									
16								L	L	L	L	L	L	L										
17									L	U39L	40	L	L	L										
18								L	L	L	L	L	L	L										
19										L	L	L	L	L	L									
20									A	A	L	L	L	L										
21									L	A	L	U36L	U38L	L										
22								B	L	L	L	A	A	L										
23								23L	L	L	L	A		L										
24									L	L	A	A	A	A	A									
25								L	L	L	U38L	39	L	L	A									
26								L	L	L	U36L	L	L	L	29L									
27									L	34L	36L	37L	L	L	L									
28									L	L	L	C	L	L										
29								A	A	A	A	A	A	A	A	A								
30														L										
31												L	L											
Медиана								23L	36	39	40	40	40	40	U37L									
Учено								1	5	14	18	17	13	6	5									

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

foE 0,01 МГц Октябрь 1962г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E 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							160H	A	250H	280A	U290A	300H	300	280	260H	250H	A	A	A	A				
2						140	180	A	A	U270A	275	280	280H	270	260H	240H	210H	150	A					
3						E	170H	U220A	U250A	270	I280A	295	290	280	260H	235H	210H	U150A	S					
4							160	210R	240	265H	265	280R	280	275H	270H	240	210	A	A					
5							160	210H	240H	285	U290A	A	290	270	250	240H	195H	145						
6							160H	205H	230	260	U280A	280	280	270	260H	240	C	A						
7							A	210H	240	270	290	U300A	280	270H	270	240	A	A	A					
8							170	210H	240H	265	280	285	280R	275	260H	230	190	160	A					
9							A	A	240	260	U280A	290	280	270	260H	230H	200H	A						
10							160	200	250H	260	U280A	280	270	A	A	220	190	130H	A					
11							160	205H	240	U250A	270	290	I280A	270	245H	215	185	A						
12							160H	210	240H	A	A	A	A	265	250H	230H	190	140						
13							E140S	215H	245	260A	U290A	290A	290	A	250A	230	190H	A						
14						A	A	A	A	A	A	U290A	280A	270H	250	220	170	120	A					
15							150	210	250A	A	A	A	A	E290A	U250A	A	A	A						
16			E				140	A	230	250	I265A	280	270	270	255	220	A	A	A					
17							A	200A	A	250A	A	280A	280	U270A	A	220	U170A	A	A					
18							E	190H	235A	A	280	A	270H	265	245H	I205A	165	A						
19							A	190	240	U260A	A	A	270	260H	I240A	210	175	A	A	A				
20							U180A	A	A	A	270A	I270A	260A	260	A	A	A	A						
21							A	A	A	A	A	A	280A	260	A	A	A	A						
22							B	B	B	25B	A	A	A	A	A	A	G	A						
23							140A	190A	230A	25R	A	A	A	A	A	A	A	A						
24							140	190H	230H	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
25							A	A	A	A	250	U260A	U250C	240	A	U200A	A	A						
26							130	180	240	A	260H	270	260	240	225	A	A	A						
27							A	190	210	230	I240A	250	265	I240A	220	210	160							
28							A	190	230	I255A	280	C	A	A	A	A	A	A	A	A				
29							A	A	A	A	U240A	A	A	A	A	A	A	A	A					
30								A	A	A	A	A	A	A	A	U210A	A							
31							E	A	A	A	A	A	U270A	A	A	A	A	A						
Д.КВ.							20	20	10	20	15	10	10	10	15	30	30	20						
Медiana							140	160	205	240	260	280	280	280	270	250	230	190	145					
Уттеню							18	18	20	19	19	18	23	22	19	21	15	7						
КВАР-ТИЛИ							160	210	240	270	280	290	280	270	260	240	200	150						
							140	190	230	250	265	280	270	260	245	210	170	130						

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

1-я типолинография Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН

(институт)

ГоEs 0,1 мгц Октябрь 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлено Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	J27X	J23X	J22X	J23X	J33X	J37X	19	28	40	49	39	G	37	39	G	G	J32X	27	J38X	J23X	11	J24X	E	E
2	E	E	E	E	E	G	G	22	27	28	G	G	G	G	G	G	22	21	16	E	E	E	E11B	E12S
3	E12S	E	12	E	E	E	G	24	27	27	37	25G	29	G	G	G	G	16	G	E	11	13	13	18
4	J27X	18	J26X	30	J26X	15	G	G	G	G	G	G	G	G	21G	19G	20G	23	16	E12S	E	16	E	E
5	E	E	11	E	E	E	16	21	24	28G	33	31	31	29	26	24	21	17	12	12	E14S	E11S	E	E
6	11	E	E	E	E	E	G	G	22G	27	28	G	G	G	G	24	G	20	E	E14B	14	E13S	16	37
7	33	J24X	19	14	15	J21X	19	21	57M	28	29	33	G	G	J33X	41M	J24X	J23X	J18X	J25X	J31X	19	19	19
8	20	J24X	J28X	21	19	J19X	16G	19G	G	25G	26G	27G	G	27G	G	24	24	31	J24X	J22X	12	E	E	E
9	E	E	16	14	18	J22X	19	J43X	J40X	32	30	30	29	27	G	26	22	J27X	J29X	J24X	J23X	J27X	12	E
10	E	E	E	C	C	E	G	G	G	26	29	G	G	28	25	22	G	G	16	J38X	17	17	C	C
11	E	12	12	14	16	12	25	G	24	31	J37X	31	J41X	27	21G	20G	17G	20	11	12	E11S	19	12	12
12	E	17	E	E	17	E	17	G	25	29	29	50	38	27	17G	14G	G	25	E14B	E12B	13	E13S	J27X	21
13	E13B	18	17	E	E	13	G	G	26	31	29	29	33	J57X	31	32	G	20	28	J23X	14	E	E	E
14	E	E	E	14	17	15	18	24	25	28	30	29	33	G	G	G	20	13	14	16	E	E	22	16
15	20	E	E	E	E	E	G	G	25	27	31	43	33	30	26	27	21	19	15	E	13	18	17	17
16	12	E	E	13	17	35	15	23	26	29	36	34	30	G	25G	30	21	17	J23X	18	19	J38X	20	11
17	13	J23X	J36X	J30X	J30X	J27X	J23X	21	25	31	31	33	33	34	27	24	19	23	J30X	J22X	22	J18X	J34X	J35X
18	E	E	18	14	18	14	G	G	24	32	30	30	G	25G	G	27	17	14	E	E	E	E	E	22
19	14	17	23	18	14	25	J40X	Y	24	27	29	32	26G	G	27	21	19	J32X	J35X	J33X	J26X	18	J36X	J25X
20	J30X	J33X	J26X	E	14	J34X	20	27	40	31	26G	28	24G	27	31	31	27	26	22	J26X	Y	41	33	J35X
21	J32X	J46X	J26X	E	E	21	18	21	30	53	27	33	29	G	38H	49	31	23	U14S	J23X	E	J26X	J22X	14
22	15	J34X	C	16	J25X	J25X	17	B	B	31	36	100	35	31	48	J46X	C	24	22	19	23	21	18	25
23	23	E	17	17	20	15	17	20	24	30	J50X	J60X	J56X	J43X	J32X	J30X	J29X	34	30	20M	J24X	J26X	J23X	J25X
24	J24X	J23X	J25X	18	J34X	J25X	G	G	G	30	50	39	50	74	42	47	63	J66X	J36X	21	21	J41X	J35X	J43X
25	20	J21X	18	18	J23X	15	J29X	19	22	37	25	J38X	G	G	U46C	21	20	J27X	E14S	E14S	16	20	E14S	J29X
26	J46X	21	12	14	39M	E	13	18	23G	33	G	G	27	24	21G	25	35	17	E	E12B	E13S	E11B	E13S	E14S
27	E	E14B	E	E	E	13	16	G	G	29	27	G	G	27	G	22	21	11	E12B	16	J24X	14	E11B	E
28	E	13	18H	20H	13	J21X	15	20	24	26	34	C	30	37	40	31	21	18	17	19	J25X	J25X	24	C
29	J46X	J24X	J22X	J31X	100	J60X	109	J118X	J81X	J65X	J117X	J67X	J109X	J123	J88X	J93X	J57X	31	J58X	J45X	J52X	J43X	J24X	J34X
30	J35X	J26X	J27X	J29X	16	18	19	24	30	J47X	J42X	54	J47X	34	37	21	30	46	21	30	50	47	43	40
31	22	E	E	15	15	E	G	26	28	34	J60X	J34X	J40X	J36X	34	J37X	J37X	J32X	21	20	20	20	J20X	J21X
Д.КВ.									5	5	9	9				11	8	10	16		13			
Медiana	14	17	17	14	16	15	16	20	25	30	30	30	30	27	25	24	21	23	18	19	16	18	18	19
Учено	31	31	29	30	30	31	31	29	30	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	30	29
КВАРТИЛИ	27	23	24	18	23	25	19	24	28	32	36	34	37	36	32	30	27	27	28	23	24	26	27	31
	E	E	E	E	E	E	G	G	23	27	27	25	G	G	G	19	19	17	12	E12	11	E13	E11	E11

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГБЕС 0,1 МГц. Октябрь 1962г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Филипповой

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	17	17	14	A	A	A	19	27	38	40	34	G	30	26	G	G	26	23	19	14	E	16	E	E
2	E	E	E	E	E	G	G	22	27	27	G	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E	E	E11B	E12S
3	E12S	E	12	E	E	E	G	24	27	27	34	25G	27G	G	G	G	G	15	G	E	11	12	13	E
4	20	11	12	16	13	14	G	G	G	G	G	G	G	G	21G	19G	20G	21	14	E12S	E	E11B	E	E
5	E	E	11	E	E	E	G	21	24	28G	31	31	29	27	25	23G	18G	12G	11	12	E14S	E11S	E	E
6	11	E	E	E	E	E	G	G	22G	G	28	G	G	G	G	G	G	13	E	E14B	14	E13S	16	A
7	A	14	12	E	E	12	18	G	24	27	29	31	G	G	27	19G	24	15	16	21	19	15	14	14
8	12	13	A	E	A	11G	G	15G	25G	25G	26G	27G	G	23G	15G	22G	15G	14G	14	16	11	E	E	E
9	E	E	E	11	E	12	19	24	22G	26	30	29	28	27	G	24	20	20	19	17	16	19	12	E
10	E	E	E	C	C	E	G	G	G	G	29	G	G	28	25	G	G	G	13	26	14	15	C	C
11	E	12	12	14	13	12	14G	G	24	31	27	29	33	27	21G	20G	14G	16	11	12	E11S	13	12	11
12	E	11	E	E	E	E	16	G	25	27	29	34	36	25G	17G	14G	G	G	E14B	E12B	13	E13S	15	15
13	E13B	E11B	E11B	E	E	12	G	G	25	31	29	29	28G	39	25	22G	G	20	26	16	14	E	E	E
14	E	E	E	14	17	15	18	24	25	28	28	29	28	G	G	G	16G	12	13	15	E	E	15	14
15	14	E	E	E	E	E	G	G	25	27	30	30	33	28G	26	26	21	19	15	E	E	13	13	14
16	12	E	E	12	13	13	13G	22	26	28	34	27G	G	B	24G	21G	20	17	13	14	13	14	13	E
17	E	E	13	13	18	A	19	21	24	30	29	32	G	28	26	20G	17	20	19	14	15	15	19	E
18	E	E	E	12	13	14	G	G	24	31	30	29	G	24G	G	22	15G	14	E	E	E	E	E	12
19	12	13	14	13	13	17	16	G	24	27	29	31	26G	G	27	20G	16G	27	29	19	17	14	16	11
20	19	13	17	E	11	22	18	26	40	30	26G	28	24G	25G	29	24	27	26	21	23	12	E11B	14	20
21	19	15	14	E	E	12	16	21	29	47	27	30	28	G	29	35	29	12	13	E	E	18	14	13
22	12	22	C	13	18	15	B	B	B	30	29	A	30	26	35	39	C	22	14	15	15	15	E13S	15
23	15	E	13	12	16	11	16	19	24	24	31	34	31	26	26	24	27		13	13	12	13	12	13
24	12	11	17	12	A	12	G	G	G	30	46	39	49	A	42	38	46	A	29	16	14	A	21	A
25	17	14	16	13	15	15	21	19	22	31	25	26	G	G	35	20	17	23	E14S	E14S	15	14	E14S	15
26	A	14	11	11	11	E	13	17G	22G	30	G	G	22G	21G	18G	21	27	13	E	E12B	E13S	E11B	E13S	E14S
27	E	E14B	E	E	E	13	14	G	G	26	27	G	G	27	G	18G	14G	11	E12B	14	14	12	E11B	E
28	E	13	12H	12H	12	E11B	13	G	G	26	26G	C	29	31	34	26	21	18	15	14	15	14	19	C
29	A	18	15	12	14	A	A	A	A	62	A	50	A	A	A	A	40	16	23	26	18	19	16	24
30	20	16	19	16	11	11	12	23	26	43	33	37	41	31	37	21	24	21	15	17	23	23	24	14
31	13	E	E	E	E	E	G	18	26	31	29	31	26G	28	29	36	29	25	20	15	E	14	14	14
Медиана	12	11	12	12	12	12	13	18	24	28	29	29	27	26	25	21	19	17	14	14	13	13	13	12
Учено	31	31	29	30	30	31	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	29

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

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

f-min 0,1 мгц, Октябрь 1962г.

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИППОВОЙ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Кем подсчитана

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	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	14	11	10	10	11	12	12	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	14	14	15	15	14	16	16	10	13	13	12	11	10	10	10	10	11	E12S
3	12	10	10	10	10	12	13	15	14	14	18	16	15	14	12	13	13	12	E12S	13	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	11	16	15	16	15	15	16	15	15	17	15	10	10	E12S	10	11	10	10
5	10	10	10	10	10	10	12	E14C	E14C	E16C	E15C	E15C	E15C	E14C	13	11	10	10	10	10	E14S	E11S	10	10
6	10	10	10	10	10	10	11	15	14	15	15	13	E16C	E17C	14	13	10	10	10	14	10	E13S	E13S	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	E15C	11	10	10	10	10	10	10	11	10	E15S	E13S	10
8	11	10	11	10	10	10	10	10	11	12	14	13	11	10	10	13	11	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	12	11	10	10	10	15	13	11	11	10	12	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	C	C	10C	14	12	16	14	13	13	11	10	13	15	10	11	11	10	12	E13S	C	C
11	10	10	10	10	10	10	10	11	E14C	11	12	13	14	14	11	10	10	10	10	10	E11S	E12S	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	E17C	16	16	14	15	13	12	12	E16C	12	14	12	E11S	E13S	E11S	11
13	13	11	11	10	10	10	E14S	E15C	E16C	E16C	14	13	E19C	E18C	E18C	E18C	E13C	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	11	14	14	13	14	15	E16C	15	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	11	13	12	12	12	12	16	16	E16C	E14C	14	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	11	16	17	12	17	E20C	10	E18C	15	12	15	12	10	E13S	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	11	15	15	17	16	16	17	15	14	13	10	10	14	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	11	13	13	16	15	15	18	15	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	E14C	E16C	15	14	14	12	15	14	10	13	10	11	11	10	E13S	E12S	10
20	10	10	10	10	10	10	10	11	13	13	14	14	14	15	14	13	12	10	10	10	12	11	10	10
21	10	10	11	10	10	10	10	12	14	15	E19C	13	18	15	16	12	12	11	10	10	10	10	10	10
22	10	10	C	10	12	12	15	24	25	23	25	19	16	16	13	12	C	10	11	E12S	10	E13S	E13S	10
23	10	10	10	10	10	10	13	14	14	16	15	14	14	13	13	12	10	E11S	10	10	10	10	10	11
24	10	10	10	10	10	10	10	12	14	14	15	16	16	16	15	13	13	13	13	13	E13S	14	13	10
25	10	10	12	12	10	12	12	14	14	14	15	13	15	13	E17C	14	10	10	E14S	E14S	E13S	E13S	E14S	10
26	10	10	10	10	10	10	11	11	13	13	14	15	17	16	13	12	10	10	10	12	E13S	11	E13S	E14S
27	10	14	10	10	10	10	10	13	11	13	13	13	17	15	13	11	10	10	12	12	12	11	11	10
28	10	10	10	10	11	11	10	16	14	18	18	C	15	14	15	16	15	13	10	10	10	E11S	10	C
29	10	10	10	11	10	10	12	20	15	15	20	18	14	15	15	13	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	12	16	22	20	19	16	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	E13S	10	E13S
Медiana	10	10	10	10	10	10	11	U12	U14	14	14	14	U14	U14	13	U12	U11	10	10	10	10	U10	10	10
Учено	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	29

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M3000)F2 0,01 м.п. Октябрь 1962г.

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИПОВОЙ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	270	270	A	A	A	300	330V	305	300	300	305C	305	305	330	350R	305	310	U320R	285	280	280	280	270	
2	260	265	260	295F	290V	295F	305	300	310	300	300	320	330	340	320	320	320	310F	310	295	295	300V	295V	285F	
3	255V	240V	255F	265F	275	295F	320	315	320	295	300	320	330	320	325	320	325	310	295	290	315	285	280	265	
4	265	275F	265	265F	270V	270	325	325	330	335R	335	315	320V	325	325R	325	335	320	305	325F	320R	270F	260R	260F	
5	270F	260F	270F	285F	290F	295F	340	340	325	320	340R	345	300	330	325	340	330	310	300	310	325	290	290	250	
6	270	275	270	295	285F	295	305V	300	300	290	300	335	340	310	330	325	335	300	300	300	310	315	280	A	
7	A	305	255V	250F	U265F	275F	320	300	325	320H	320	325	315	330	320	335	330	330	320	305	310	290V	280	280	
8	270V	245F	A	275F	A	260F	330	300	305	320	315	300V	295	305	310	325	300	310	290	305	290R	U315F	U280R	290	
9	265F	280	275F	275R	U270F	275F	325	350	330	320	320	300	295	315	335	320	335	325	290	300	300	285	285	275	
10	270	265	270	C	C	245	310	325	325	280H	325	315	315	330	320	340	345	305R	295R	310F	295R	290F	C	C	
11	U280F	280F	280F	270F	285F	275F	320	340	330	305	320	325	320	335	330	330	315	320	290	310	345	300F	290	U280F	
12	U275F	U280F	275F	280F	325F	290F	325	340	325	340	325V	335	315	315	320	330	335	315	310	305	300R	300	295R	290F	
13	U295F	U310F	U275F	U285F	295F	U280F	320F	340	340V	335	340S	330	340	310	330	340	335	305	305	285	330	315	290	290	
14	260	265	275	280	285	280C	315	330	325	295	300	320	325F	320	335	340	335	300	300	290	300	285F	270R	270F	
15	F	270F	245F	290F	285F	285F	310	330	310	320	320V	320	325	330	330	335	330	320	310	295F	320R	290F	U280R	275F	
16	280F	280F	275F	270F	295F	315	330V	345R	340	345	340	315	335	330	330	330	335	330	315	315F	305R	295F	U270R	U270F	
17	270F	U270F	260F	320F	290	A	320F	330	335	305	330	330	305	330	335	325	330	325	315	295F	310	320F	300R	280	
18	285F	285	310	300F	295	280	305	320	340	345	325	325	330	320	320	325	325	315	320	310	295	280F	270	275	
19	265	270	275V	275F	310F	315F	315	335	340	315	335	320	320	315	325	335	345	325	290R	295	300V	280V	305R	285F	
20	250V	250F	250V	255V	270V	A	295	325	315	335	335	335	330	330	330	335	340	335	310	300	310	295	260	285F	
21	260F	285F	260F	275F	U295F	300F	305	325	330R	330	335R	340R	335	335	335V	340F	335	310	310	315F	310R	275F	265	275F	
22	290F	275F	C	270V	285	275C	295F	315	330	315	330	A	320	350	305H	350	C	320	300	320F	325F	285F	U285F	F	
23	280F	F	270F	285F	270F	280F	295	330	325	305V	335	345	345	335	325	345	325	325F	320	325F	U305F	U290F	U270F	U265F	
24	280F	270F	260F	275F	A	290F	310	315	325H	320	325V	345	340	A	345	340	340	A	325	310	300F	A	260	A	
25	250V	255	265	270F	290	275	300	335	315	320	320	320	U325C	D325C	D335C	315	335	290F	290	280F	310	270	295	265	
26	A	260	270	285	290	280F	260	320	330	320	315	335	315	325	335	340	340	305F	305	270V	265F	270F	280R	245V	
27	275	260	265	265	275	280	290H	325	300	300	315	325	330	325	340	335	345	305	315R	315V	300F	320V	285R	295F	
28	270F	280F	290	290	285F	300F	300F	345	350	340	355	C	330	325	345	350	350	335	345	305	305	285	270	C	
29	A	280	290F	285	C	A	A	A	A	A	350	A	345	A	A	A	A	345	310	320F	345F	325F	305F	285F	290V
30	275F	300F	290F	280F	320F	310	335F	340V	345V	345	350	325	350	U350R	345	350	340	325F	315	325F	305	280V	275	295F	
31	285F	290F	290F	310F	U290F	310F	325F	350	340	330	330	330	350	330V	335	350	335F	310F	315	305	300F	F	F	U340F	
Д.КВ.	15	15	15	20	20	20	25	20	20	30	20	15	20	10	10	15	10	15	15	20	15	20	20	20	
Медiana	270	270	270	280	290	280	310	330	325	320	325	325	325	325	330	335	335	310	310	305	305	290	280	280	
Учено	27	30	29	29	26	27	30	30	30	31	30	29	30	29	30	30	30	30	31	31	31	29	29	26	
КВАР-ТИЛИ	280 265	280 265	275 260	290 270	295 275	295 275	325 300	340 320	335 315	335 305	335 315	335 320	335 315	330 320	335 325	340 325	340 330	325 310	315 300	315 295	315 300	300 280	290 270	290 270	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН  
(институт)

(M3000)F1 0,01 Октябрь 1962г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена ФИЛИПОВОЙ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

повное 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								A	A	L	345	3555	350	L	L									
2								L	350	350	365	360H	360H	385	L	L								
3							L		L	L	350	365H	375	350	U355L	L								
4							L	L	L	370L	350H	370	365	L	L	L								
5								L	L	U360L	350	365H	U350L	L	L									
6									320	360	350	370H	350	L	L	L								
7								L	L	360	360	370	375	L	L									
8								L	U360L	360H	345H	345H	345	350	U355L	L								
9									U345L	355	360H	L	L	L	L									
10									L	360	380	365	350	370	L									
11								L	L	350	355H	360	370	375	L									
12									L	L	350	355	L	L	L									
13										345	355	355	350	A	U330L									
14									L	350	L	360	365	340	L									
15								L	C	C	C	C	L	L	L									
16								L	L	L	L	L	L	L										
17									L	L	350	L	L	L										
18								L	L	L	L	L	L	L										
19										L	L	L	L	L	L									
20									A	A	L	L	L	L										
21									L	A	L	L	L	L										
22								B	L	L	L	A	A	L										
23								L	L	L	L	A		L										
24									L	L	A	A	A	A	A									
25								L	L	L	U360L	355	L	L	A									
26								L	L	L	L	L	L	L	L									
27									L	L	L	L	L	L	L									
28									L	L	L	C	L	L										
29								A	A	A	A	A	A	A	A	A								
30														L										
31												L	L											
Медиана									U350L	360	350	360	355	360	U355L									
Учтено									4	11	15	14	12	6	3									

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

Станция автоматическая (ручная автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ИФ км Октябрь 1962 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Кем подсчитана

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	E400A	E450A	E400A	A	A	A	255	A	A	A	E260A	220	220	225	225	230	240	250	240	275	295	300	290	300
2	325	360	300	290	300	310	275	260	245	210	210	205	205H	200	210	245	250	255	230	250	270	275	300	300
3	305	310	E310A	300	E305E	295	250	250	230	205H	E240A	210H	200	210	220H	230	245	250	240	260	235	280	275	280
4	E380A	300	E310A	E350A	E295A	300	270	235	220	220	200H	210	205	205	225	215	235	230	250	240	255	300	E295E	295
5	300	300	295	290	260	250	250	215	210H	230	225	215H	205	195H	225	250	250	230	230	240	230	245	280	310
6	320	310	300	280	290	290	270	245	240	210	210	200	210	200	200	240	250	245	240	245	E240A	E255S	E345S	A
7	A	E315A	E390A	305	300	305	265	245	220	210	210	210	200	210	235	240	235	230	230	E260A	E260A	E270A	E290A	290
8	E295A	E395A	A	335	I330A	320	270	235	235	210H	210H	205	205	230	240	240	240	250	260	E260A	265	260	290	260
9	285	280	260	260	E290E	320	260	260	230	230	225	205	220	240	230	235	250	230	E290A	E260A	E280A	E300A	E295A	300
10	310	315	E350E	C	C	300	250	260	245	230	200	205	195	210	225	240	240	245	240	E290A	E255A	E270A	C	C
11	290	E300A	300	E295A	295	295	275	250	210	240	210H	210	E230A	210	210	250	250	240	250	235	230	E260A	270	300
12	310	E320A	300	300	280	E280E	260	230	235	225	215	E240A	E250A	200	240	240	235	240	240	250	250	255	295	E260A
13	300	290	300	290	260	280	240	240	230	240	205	210	210	I215A	220H	240	220	220	E260A	E260A	220	240	260	260
14	290	295	280	E290A	E310A	E290A	E260A	265	210H	220	230	220	210	220H	220	230	225	240	250	E275A	260	275	E300A	E295A
15	E320A	300	290	285	285	295	260	250	230	225	215	210	E250A	230	220	230	220	230	E245A	240	265	E260A	285	E290A
16	E295A	295	300	300	E280A	E270A	240	235	235	215	220	205	210	230	240	240	230	215	220	230	E250A	E300A	E350A	300
17	300	305	300	270	E350A	A	260	245	250	E230A	220	210	205	230	250	240	215	E225A	E240A	250	250	250	E280A	290
18	285	290	290	300	E350A	E320A	280	230	240	E230A	210	210	205H	215	250	245	230	E225A	220	215	250	270	E285E	E300A
19	300	E295A	E300A	E290A	E260A	E290A	260	235	240	220	235	E240A	210	210	245	230	215	E245A	E295A	E270A	E280A	E260A	E285A	E300A
20	E350A	E315A	E340A	E290E	E275A	E410A	270	E260A	A	E240A	220H	205	205	205	E240A	E240A	E230A	E250A	E260A	E270A	240	E305A	300	E310A
21	E360A	E330A	E320A	E300E	E280E	E280A	260	260	U240A	A	245	220	230	210	245	E250A	E240A	225	245	240	260	E310A	E330A	310
22	300	E320A	C	E280A	E305A	E340A	290	I270B	250	E250A	A	A	A	240	235H	E240A	C	E250A	250	E250A	E250A	E285A	E300E	E295A
23	E310A	E330E	E310A	295	E310A	260	E285A	260	235	220	E250A	A	E230A	230	235	240	245	235	245	245	260	E295A	305	E340A
24	E320A	310	E310A	E290A	A	E285A	270	260	245	E240A	A	A	A	A	A	E255A	E255A	A	E280A	E260A	260	A	E430A	A
25	E360A	E360A	E325A	E320A	E330A	E400A	E340A	245	190H	E270A	240	220	215	215	I235A	255	240	E300A	270	260	250	E300A	280	E330A
26	A	E350A	E310A	295	E300A	E300E	305	255	250	260	235	250	230	245	230	240	E230A	240	250	300	300	300	E310S	E350S
27	305	E335B	E300E	E300E	300	E340A	290	255	230	240	235	240	240	E240B	235	255	240	250	245	255	E260A	245	E300A	E300E
28	E315E	E340A	E320A	E335A	E335A	290	260	245	220	255	240	I230C	215	E240A	E240A	225	E220A	E240A	E250A	260	E270A	E300A	E300A	C
29	A	E325A	300	260	300	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E240A	240	E270A	E250A	E275A	E300A	E275A	E400A
30	E345A	E300A	E305A	E300A	255	265	245	210	215	240	230	E240A	245	220	250	215	E215A	E255A	E230A	E235A	E300A	E325A	E400A	300
31	E285A	E295E	250	250	250	230	235	220	210	215	210	220	230	210	230	225	E220A	E265A	E240A	260	245	E265A	E270A	300
Д.КВ.						45	20	25	20	5	20	15	20	20	20	10	20	15	15		15			30
Медiana	U300	E310	E300	U280	E300	U275	260	245	230	U225	U220	210	210	U210	U230	240	U240	U235	U240	U250	U250	E275	E295	U280
Учено	28	31	29	29	28	28	30	29	28	28	28	27	28	29	29	30	30	30	31	31	31	30	30	27
Квар-ТИЛИ	E320	E330	E315	E300	E310	305	270	260	240	225	230	220	225	230	240	240	240	245	250	E260	265	E300	E305	305
	300	300	300	275	265	260	250	235	220	220	210	205	205	210	220	230	220	230	235	240	240	250	275	275

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'F2 км Октябрь 1962 год

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

Станция Лосква, Красная Пахра 1962 10

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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								240	275	300	280	270	270	270L	260									
2								U330L	330	350	340	300	295	280	300L	260L								
3							290		310	340	310	300	295	300	290	250								
4							285	285	310	290	290	300	290	285	270	265								
5								260	260	280	270	275	U260L	275	275									
6									360	340	340	295	290	U260L	265	260								
7								260	265	300	290	285	265	270	250									
8								320L	310	310	305	300	315	300	300	250								
9									290	310	310	340L	325	290	260L									
10									265	310	295	300	300	260	260									
11								260	290	310	300	295	290	275	280									
12									275L	270	285	260	270	265	260L									
13										250	260	250	250	270	260									
14									275	270	250	260	260	280	260									
15								270	290	280	270	270	270	260	260									
16								245	240	240	250	250	250	250	245									
17									260	275	260	260	250	250										
18								215	250	240	240	240	250	260										
19										250	260	265	265	250	250									
20									E275A	265	255	250	250	240										
21									255	E290A	255	255L	260	245										
22								260	280	280	275	I260A	245	235										
23								290	255	L	290	260	260	260										
24									260	265	E290A	E260A	E260A		AE250A									
25								270	275	300	305	310	285	290	E280A									
26								260	255L	270L	260	255	260	260	240									
27									300	U290L	300	290	265	260	250									
28									235	265	245	C	260	250										
29								A		AE270A	A	260	A	A	A	A								
30														260L										
31											230	240												
Д.КВ.									25	30	35	40	40	40	25	20	10							
Медiana							290	260	275	280	280	265	265	260	260	260								
КВАР-ТИЛИ								285	290	305	300	300	290	280	270	260								
								260	260	270	260	260	250	255	250	250								
Учтено							2	14	26	28	28	29	29	28	20	5								

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН  
(институт)

№ 1 км Октябрь 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

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							105H	A	E160A	110H	E110A	E110B	110	110	105H	110H	E120B	E130B	E	E				
2						E170E	E140B	E125B	E125B	E115B	E110B	E110B	E110B	105	105H	E110B	E130B	E130B	E					
3						E	125H	E125B	115	110	E115B	110	110	110	105H	105H	110H	110	E					
4							110	E135B	E120B	115H	E115B	105H	E105B	105H	E130A	E140A	A	A	A					
5							E140B	E125C	E115C	E115C	E115C	E115C	110	105	E110A	110H	110H	E175E						
6							120H	110H	E160A	105	105	105	E115C	E110C	110H	110	C	A						
7							A	110H	110	110	110	E110C	105	105H	A	E130A	A	A	E					
8							E190A	E115A	105H	105	E110B	105	105	E130A	100H	A	E135A	A	A					
9							E110B	110	105	105	105	105	105	105	105H	105H	105H	105						
10							E130B	105	110H	110	100	105	100	100	100	105	110	115H	E					
11							E135A	H	E110C	105	105	105	110	105	105H	105	E130A	E						
12							110H	110	E125C	105	105	E120A	105	100	E115A	E120A	E160C	E135E						
13							S	E130C	E125C	E125C	105	105H	E120C	E125C	E120C	E115C	E120C	E						
14					E	E	B	E130B	E120B	110	105	105	105	105H	110	105	E150A	E205A	E					
15							E	105	E120A	E135A	105	105	100	105	A	A	A	A						
16			E				E135E	E140B	E115B	E115A	E115B	E130C	100	E115C	A	A	A	B	A					
17							E	E130A	E110B	E110B	E110B	E110B	110	B	A	E140A	B	E	A					
18							E	E140B	E110B	E120B	110	E115B	E120B	E140A	105H	B	A	A						
19							A	E120C	E110C	E110B	105	105	105	105H	I	105B	105	B	E	E	E			
20							E120E	110	E115B	E115B	E115B	E110B	E110B	E115B	E115B	B	B	E						
21							A	E115B	E120B	E115B	E125C	E120A	E120B	E115B	E110B	E105B	E105B	B						
22							B	B	B	B	B	E115B	E110B	105	A	A	C	A						
23							110	E140B	120	115	115	110	110	A	A	A	A	A						
24							E140E	125H	E120B	E120B	E120B	E115B	E115B	B	B	B	B	B						
25							E110E	B	E130B	E120B	E115B	110	E115B	110	A	A	A	A						
26							E	E120B	E120B	E115B	E110B	110	E140A	E150A	E140A	B	E	E						
27							E	105	110	110	110	E110B	E115B	E110B	105	E150A	E190A							
28							E	B	E115B	E120B	110	C	E110B	100	A	A	A	A	A	E				
29						A	A	B	E110B	105	105	105	105	105	100	E100B	A	A	A					
30							E	100	E110B	100	E110B	B	B	B	B	B	A							
31							E	105	100	105	105	105	100	A	A	A	A	A						
Медiana						E	E135	E120	E115	E110	U105	U110	U105	105	U100	E110	E125	E190	E	E				
Учтено						3	23	25	30	30	30	30	30	26	20	18	14	14	7	3				

дес км Октябрь 1962 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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	105	105	110	110	110	110	150	130	130	115	125	G	125	115	G	G	125	130	125	125	125	125	E	E	
2	E	E	E	E	E	G	G	125	115	110	G	G	G	G	G	G	E170G	130	145	E	E	E	B	S	
3	S	E	110	E	E	E	G	130	125	125	110	115	110	G	G	G	G	E150G	G	E	130	120	115	110	
4	110	105	105	105	105	100	G	G	G	G	G	G	G	G	100	105	105	100	100	S	E	115	E	E	
5	E	E	110	E	E	E	160	E195G	E170G	E140G	125	120	115	120	120	120	115	110	115	110	S	S	E	E	
6	120	E	E	E	E	E	G	G	110	140	130	G	G	G	G	E180G	G	115	E	B	105	E115S	115		
7	115	110	110	110	105	105	100	E150G	110	125	115	110	G	G	110	125	100	105	105	110	110	110	110	110	
8	105	110	110	110	110	110	110G	105	G	115	115	110	G	E175G	G	E170G	105	105	105	105	105	E	E	E	
9	E	E	140	140	125	120	120	115	110	115	115	115	115	110	G	E170G	150	130	120	120	110	110	110	E	
10	E	E	E	C	C	E	G	G	G	E150G	110	G	G	105	105	E180G	G	G	135	125	115	120	C	C	
11	E	115	115	110	105	105	105	G	140	115	110	120	110	110	110G	110	105	120	105	100	S	110	110	110	
12	E	105	E	E	C	E	E150G	G	E170G	120	120	110	110	110	100	105	G	100	B	B	105	S	105	110	
13	B	105	110	E	E	110	G	G	145	125	125	125	120	110	130	120	G	130	125	120	120	E	E	E	
14	E	E	E	115	125	125	130	130	120	110	110	120	105	G	G	G	105	105	125	120	E	E	115	110	
15	110	E	E	E	E	E	G	G	130	120	115	110	110	105	105	105	105	100	100	E	105	105	100	105	
16	105	E	E	110	105	110	E150G	130	120	115	110	115	115	G	100	100	110	105	105	105	110	105	105	105	
17	105	105	105	105	105	105	105	130	110	110	110	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105
18	E	E	105	105	105	105	G	G	E160G	120	110	110	G	105	G	105	110	105	E	E	E	E	E	110	
19	110	110	105	100	105	100	105	115	E175G	120	110	110	110	G	110	110	110	110	120	110	110	110	105	110	
20	105	105	105	E	110	110	110	115	115	120	125	110	115	110	105	110	110	110	110	105	125	110	110	105	
21	110	105	105	E	E	110	105	115	115	115	E130G	110	110	G	110H	110	110	120	110	115	E	115	115	115	
22	115	110	C	105	110	110	110	B	B	120	120	110	110	105	100	100	C	105	105	100	105	115	115	110	
23	110	E	120	115	110	110	130	135	130	120	115	115	110	105	105	105	105	120	115	110	110	110	110	110	
24	110	110	110	110	110	110	G	G	G	120	115	110	110	110	110	110	105	105	105	110	125	110	105	105	
25	105	105	105	110	105	115	110	130	130	115	115	115	G	G	105	105	105	105	S	S	120	120	S	120	
26	115	115	115	110	110	E	120	125	130	120	G	G	110	105	105	105	110	145	E	B	S	B	S	S	
27	E	B	E	E	E	115	110	G	G	140H	120	G	G	110	G	105	105	105	B	120	115	110	105	E	
28	E	115	135H	130H	110	120	125		E170G	E125G	110	C	115	105	100	115	100	100	100	110	130	110	105	C	
29	100	100	110	110	105	105	105	140	120	110	110	110	105	105	105	100	105	90	100	110	110	110	110	110	
30	105	105	105	100	105	105	105	E150G	110	105	105	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	110	105	105	
31	110	E	E	135	150	E	G	145	120	110	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	110	115	110	110	
Медиана	110	105	110	110	110	110	110	1130	1120	1120	115	110	110	105	105	105	105	105	105	110	110	110	110	110	
Учтено	19	18	21	20	21	22	21	19	25	30	28	23	22	21	22	27	25	30	24	22	23	22	21	20	

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ЬРФ2 км Октябрь 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Отрельчук

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	A	A	A	A	A	A	310	270	300	315	310	300	300	300	275	260	310	300	U280R	370	390	385	370	400		
2	420	450	400	340	390	360	305	G	330	350	340	300	295	280	300	300	290	300	315	330	320	320	340	375		
3	405	390	385	345	340	315	305	300	310	340	310	300	300	300	295	290	295	300	320	330	300	350	350	370		
4	380	365	375	380	380	360	290	290	310	290	290	330	295	295	290	290	290	300	310	300	310	370	400	400		
5	380	400	360	360	305	300	280	270	280	295	275	275	310	290	300	270	290	300	310	315	295	325	345	410		
6	390	390	395	320	340	310	310	305	360	340	G	295	290	300	290	C	C	320	310	325	300	305	345	A		
7	A	315	450V	390F	U350F	335	300	280	290	300	300	290	295	310	280	275	275	290	295	310	300	330	350	350		
8	365	430F	A	375F	A	400	275	G	G	G	305	315	320	310	310	285	300	300	330	320	340	U300F	U410F	350		
9	360	350	360	350	U400F	360	290	290	300	310	310	G	325	300	280	280	280	285	350	310	310	330	350	390		
10	395	390	380	C	C	400	300	290	280	340	295	305	300	280	290	280	C	310	335	300	315	330	C	C		
11	U370F	390	380	370	325	340	300	275	300	310	300	295	300	285	300	280	300	300	340	300	260	310	325	U360F		
12	U360F	U360F	360F	360F	F	330F	275	C	300	280	290	270	290	280	290	270	285	300	305	300	300	320	340	330		
13	U340F	U310F	U360F	U350F	340	U350F	300	270	260	270	265	270	270	295	275	260	270	305	300	350	280	320	325	360		
14	380	385	345	330	320	320	305	280	295	310	305	300	290	300	270	260	280	310	330	355	325	365	390	340		
15	F	360	C	320	320	340	C	285	C	C	C	C	C	C	C	C	280	270	300	320	320	310	330	U355F	355	
16	330	370	370	350	310	310	270	275	260	260	280	290	C	280	275	280	260	290	300	300	300	330	U405F	U400F		
17	360	380	405	305	350	A	300	280	280	290	270	270	300	270	260	265	250	C	300	320F	320	300F	310F	C		
18	330	C	C	330	390F	A	C	260	270	260	C	290	280	300	300	290	290	300	310	290	340	355	390	355		
19	380	370	375	345	310	305	290	285	280	295	280	300	295	295	300	280	275	295	350	340	325	400	335	370		
20	385	390	400	360	325	A	310	280	300	290	275	270	275	270	275	260	270	270	305	310	300	325	360	340		
21	390	370	400	350	340	330	310	275	275	295	275	265	270	260	265	270	270	300	305	300	305	375	400	395F		
22	360F	380F	C	C	330	390	310	280	290	300	290	A	C	240	290	250	C	305	310	305F	300F	310F	U345F	F		
23	350F	F	340	325	380	310	305	295	275	325	300	280	275	290	295	275	290	295	285	280	U315F	U310F	U380F	U400F		
24	405	390	285	360	A	310	310	290	285	290	300	260	265	A	270	270	270	A	300	305	310	A	A	A		
25	405	400	370	400	340	A	350	290	295	300	305	310	U300C	C	C	295	280	350F	340	340	300	370	310	400		
26	A	400	390	350	320	330F	360	290	270	300	300	280	305	290	280	290	285	300	300	390	375	380	385	425		
27	390	400	380	370	360	360	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	280	280	330	300	315	345	295	360	360
28	400	375	360	345	340	315	315	290	260	C	C	C	290	290	265	260	250	275	300	305	320	350	C	C		
29	A	370	C	330	C	A	A	A	A	A	A	A	260	A	A	A	A	245F	295	300	270F	300F	305F	315F	A	
30	365F	350F	325F	345F	295F	300	275F	260	250	275	260	290	270	U295R	300	260	270	285	280	285	300	330	A	315		
31	340F	340F	320F	300F	U310F	260F	280F	255	250	270	270	275	275	280	260	260	275F	300F	C	C	C	F	F	U360F		
Медiana	380	380	375	350	340	330	300	280	285	300	295	290	295	290	290	275	280	300	310	310	310	330	350	365		
Учено	26	28	25	28	25	25	28	26	27	26	25	26	26	26	28	29	28	29	30	30	30	29	26	24		

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типолитграфия Заказ 24 Тираж 5000

Тип Ез Октябрь 1962 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

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	f6	f4	f3	f4	f8	f5	e2	e212	e312	e3	e311		e3	e2			e3	e2	e3	e2	f1	f2			
2								e1	e1	e2							e1	e1	e1						
3			f1					e1	e1	e1	e1	e1	e1					e1			f1	f1	f1	f2	
4	f6	f2	f3	f5	f2	f3									11	11	11	12	12			f1			
5			f1				e2	e1	e1	e1	e2	e2	e2	e2	e111	e211	e211	e1	f1	f1					
6	f1								11	e1	e2					e1		11e1			f2		f2	f4	
7	f5	f5	f3	f2	f1	f2	12	e1	11e1	e2	e1	e2			13	e112	13	12	11	f3	f4	f1	f1	f2	
8	f1	f2	f3	f2	f2	f2	11	11		e2	e3	e2		h212		h112	12	12	12	f2	f1				
9			f1	f2	f3	f3	e2	e2	e2	e2	e2	e2	e1	e2		e2	e2	e2	f3	f2	f2	f4	f1		
10										e1	e3			e2	e2	e1			e1	f7	f2	f2			
11		f1	f1	f2	f2	f1	11		e1	e2	e2	e1	e2	e2	e1	e2	e1	e3	f1	f1		f3	f1	f1	
12		f3			f1		e2		e1	e1	e2	e311	e2	e2	11	11		11			f1		f2	f3	
13		f2	f2			f1			e1	e2	e2	e2	e2	e2	e2	e2		e2	f2	f2	f1				
14				f1	e3	e3	e3	e1	e1	e3	e2	e1	e3				12	11	e1	f2			f3	f2	
15	f2								e211	e111	e2	e2	e2	e1	11	11	12	12	f2		f1	f1	f1	f2	
16	f1			f2	f2	f3	e1	e2	e3	e211	e2	e1	e1		11	11	11	12	12	f1	f1	f4	f3	f1	
17	f1	f2	f2	f8	f5	f5	13	e2	e2	e2	e1	e2	11	12	12	12	12	13	12	f2	f3	f2	f1	f1	
18			f1	f1	f1	f1			e2	e2	e2	e2		11		12	11	16						f1	
19	f2	f2	f2	f2	f2	f3	12	11	e1	e2	e2	e2	e2		e2	e1	e1	e2	e4	e6	f3	f3	f4	f2	
20	f4	f4	f8		f1	f5	e3	e2	e4	e2	e2	e1	e1	e2	e2	e2	e3	e4	f4	f2	f1	f3	f2	f4	
21	f5	f5	f2			f2	13	e4	e3	e3	e2	e311	e1		e2	e3	e2	e1	f1	f1		f3	f2	f1	
22	f1	f2		f3	f1	f3	e1			e1	e1	e2	e2	e1	12	13		13	f3	f2	f1	f1	f1	f2	
23	f2		f2	f2	f1	f1	e2	e1	e2	e1	e2	e2	e2	11	11	12	12	11	f1	f1	f3	f2	f2	f2	
24	f4	f2	f3	f3	f4	f2				e3	e2	e2	e3	e3	e2	e2	e4	13	f3	f4	f2	f5	f2	f5	
25	f2	f3	f1	f1	f3	f1	e3	e2	e1	e2	e1	11			12	11	11	12			f1	f2		f2	
26	f4	f2	f1	f1	f1		e1	e211	e3	e3			11	11	11	12	e3	e3							
27					f1		e2			e1	e1			e2		12	11e1	f1		f2	f3	f1	f1		
28		f2	f2	f3	f2	f3	e2	h1	h1	e1	e1		e2	e2	12	e111	11	11	12	e3	f2	f2	f3		
29	f2	f1	f1	f2	f1	13	12	e2	e3	e3	e3	e3	e5	e2	e2	e2	e211	e211	12	f4	f2	f3	f3	f3	
30	f3	f2	f2	f2	f1	f1	f1	e1	e2	e3	e1	e1	e2	11	11	12	13	f2	f4	f4	f4	f5	f5	f2	
31	f2			f1	f1			e2	e2	e2	e2	e2	e1	11	13	13	14	12	f1	f1	f1	f3	f2	f3	
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000