

ГОР2 0.1 МГц Январь 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

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	30F	27F	27F	26F	25V	21F	18F	18	33	49	56	60	59	60	U59R	49F	35F	U27F	24F	19F	F	U27F	U28F	U30F
2	F	U24F	F	F	U23F	F	24	24	42V	54	57	63H	64	63	U53R	46	32H	28	21F	19F	18F	23F	20F	20F
3	U21F	20F	21F	20F	19F	19F	19F	18	40N	50	62V	57H	64	71	57H	52	44	23F	17	17	21	21	22	24F
4	27F	U25F	U24F	24F	23	20F	20	20	39	50	55R	57	63H	62R	53	48	47F	24	19F	20	23	26F	29	31
5	32	29	25	24	24F	U22F	19F	22F	43V	53	73	59	74	79	62	55H	39V	31	24	20F	21	26F	29F	28
6	33F	34V	34	30	28F	30F	31F	28	46R	55H	56	61	54	66	62H	45	33	33	21	17	19	21	24	27
7	28F	29	25	18F	16	17	19	22	47	54	57	51R	60	65	57	49	40	27	20	19	23	21R	23	25
8	26	22	23	21	21	19	19F	20	42R	53R	59H	62H	72H	61	61	47	36	32	25	23	25	28	27	26
9	31	31	30	F	23	17	18	21F	40	51	54H	52	62	61	61	44	41	30	A	A	17	20	21	23
10	24	25V	23	20	19	19	24F	27	47	60	U60R	U61R	56	69	59	45	38	31	28F	24F	24	32F	30F	31F
11	32	34	32	29F	26F	24F	29F	25	46	55R	53	58H	65H	61	60	40	38	A	28	23	27F	34V	37V	38
12	43	39V	34	32	34	32	27	26	49V	62R	52	55	64	72	59	51	45V	A	25	22	22	25	27	28
13	25	28	28F	27	19	20	18	21	37	44	51H	59	58	64	61	57	50	40	27	26	24F	U24F	U25F	24F
14	30	31	27	24	23	21	18	20V	42	44	60	55	70	61	54	49	46	42	26F	21F	F	21F	23F	31F
15	32F	31V	32	30	26F	21	18V	21	34	48	J52S	64	63	57	60	U52R	44	39	29	26F	22F	U24F	U23F	U26F
16	F	F	27F	25	20	18V	18	23F	39	57	58R	58V	71	55F	59F	47	44F	35F	21F	15	U21R	23F	23F	28F
17	30F	24F	27F	24	23V	18	18	21	45	45	62	U59R	63	56	51	42	47	39	25	19	21V	22	22	23
18	22	23	23	17	16	16V	16	23	44	D50R	56R	56	64H	53	52H	50	38F	31F	23F	17F	U17F	F	F	U27F
19	31F	30F	29	21F	19	18	19	24	39	57R	50	70	63	71	66	45H	41	30	19	16	20V	23V	23V	24
20	25	25	25	26	24	22	18F	23F	38R	50	58	64V	63V	59	61	46	36F	30	24F	20	22F	24F	27F	26F
21	27F	28F	25F	24F	22F	22F	19F	23F	40F	48	55R	64	54	57	52	49	43	26F	22F	19F	18F	20F	U24F	27F
22	29F	29F	32F	U23F	15F	15	16	24V	41R	48	57	U60R	58	57V	55	47	38F	28F	22F	15F	20F	23F	25F	23F
23	25F	26F	U30F	25F	23F	22F	22	27F	47	59	66V	62	57	56	54	54	46	36	27V	19	24F	26	24	27
24	30F	31V	31F	24F	22F	U17F	19F	26V	45	56R	57V	60	57V	64R	52	52	46	28	22F	20	23	27F	28F	28F
25	27F	28F	27F	28F	29	21	19	26	45	67	67	59H	66	71	59V	50	38	31F	22	20F	25F	28F	30F	U29F
26	31F	32	30F	30F	26F	20F	15F	U25F	45	60	56H	61	63	67	58	51H	48	27F	22F	22F	24F	28F	U25F	33F
27	35V	35F	33V	31F	25V	22F	21F	30F	48	52	50	D49R	58	64	64	54	U36F	29F	19F	17F	16F	16F	22F	21F
28	23F	27F	27F	26F	19F	19F	24F	30F	45R	50H	54	53	52	56	52	52	38	29	22V	U20F	26F	28F	29V	31V
29	30F	27F	27	28	28	23	20	28F	46	52	51R	51H	56	67	51	45	49	39	25	21V	21F	27F	35	37
30	35	34	36	36	34F	26V	21	U26F	45F	D57R	D60R	R	89	89S	82	79	76	40	30	17V	19	23F	24F	21
31	20	19V	18	17	13	A	17V	26V	42V	51R	58R	51	51R	46	43	48	35	24	25	23	23F	22	19	19
Д. КВ.	7	6	6	6	7	4	3	5	6	7	6	6	7	10	8	6	8	8	4	5	4	5	5	6
Медiana	30F	28	27	25F	23	20	19	24	43	52	57	59	63	62	59	49	41	30	24	20	22	24F	24F	27F
Учено	29	30	30	29	31	29	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	29	30	30	29	30	30	31
Квар-ТИЛИ	32 25	31 25	31 25	28 22	26 19	22 18	21 18	26 21	46 40	57 50	60 54	61 55	64 57	67 57	61 53	52 46	46 38	36 28	25 21	22 17	24 20	27 22	28 23	30 24

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолит рафия Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана _____

foF1 0.1 мгц Январь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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																											
2																											
3																											
4																											
5												L		L													
6													L														
7																											
8																											
9													L														
10													L		L												
11																											
12													L	L													
13											L	L															
14												L	L	L													
15																											
16											L		L														
17													L														
18												L	L														
19											L	L	L														
20												L															
21												L	L														
22													L	L													
23											L	L	L	L													
24											L	L	L	L													
25												L		L													
26											L		L	L													
27													L	L	L	L											
28													L	L													
29													L	L	L												
30											L	L	L	L	L												
31										L	L	330	330	L	L	L											
Медiana												330	330														
Учено												1	1														

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типлитография 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		E	E					E	130H	185H	215H	225H	225H	225H	190	155	A							
2								E	A	210	220H	220H	220	230	190H	160	A							
3								E	U140A	200	A	AU240A	230	200	A									
4									170	I195A	225	230	240	230	A	A	E							
5							110	130	150H	190	220H	U240A	240	230	190	160								
6									150	U210A	230	240H	235H	230	A	150	A							
7								E	A	210	220	I230A	240	210	200	150H								
8							E	E	150	190	I210A	230	240	240	220	160								
9								120	150	AU220A	225H	A	A	A	A	A	A							
10									170	210	230H	A	A	240	220	160	A							
11								E	A	200	A	A	A	A	A	A								
12								E	150	190	230	250	255	260	220	160	A							
13									160H	200H	240H	240H	240H	225	200	A	A							
14									U170A	A	A	230	240	A	220H	A	A							
15								E	A	190	210	A	240	220	200	180A	A							
16								140	A	A	220	230	240	I220A	200	A	A							
17								130	160	190A	225H	240	A	230	210	170	A							
18								105	A	U200A	215	230H	240H	230H	210H	180	A							
19								130	A	A	230H	250H	250	230	200	A	A							
20							110	130	A	A	240	245	A	240	220	180	A							
21								E	A	190H	A	225H	A	240H	220H	180	E120B							
22								E	170H	210H	240	260H	A	A	215	A	A	A						
23								E	160	215	240H	245H	250H	235	220	180H	125							
24								E	165	210	235	245H	250	A	A	A	A	A						
25								E140B	150	210	235	260H	250H	240	225	A	130	E						
26									185	A	230H	245H	250	A	A	A	A							
27								S	185	230H	260H	A	270H	245H	215H	180H	E							
28									170	230H	250	260A	260A	A	A	A	150							
29									170	B	B	B	B	265	B	180H	130							
30									180H	215H	235H	250H	250	250H	220H	180H	130	E						
31								140	180H	210R	225	235	240R	240H	220H	180H	160H	120						
Д.КВ.									20	20	15	20	10	10	20	20	20							
Медiana		E	E				110	E	160	205	230	240H	240	230	215	175	130	E						
Учено		1	1				3	21	22	24	26	25	23	24	23	18	9	3						
Квар-ТИЛИ							E 130	170	210	235	250	250	240	220	180	140								
							110	E 150	190	220	230	230	230	200	160	E120								

ГЭС 0.1 мгц Январь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

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	E	E	E	E	E	E	E	G	G	19	22	22G	19G	23	22	20	13	E	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	G	31	23	19	G	G	26	21	17	17	E	E	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	17	G	27	25	24	24	21	17	J27X	19M	E11S	E12S	E	E	16	E
4	13	Y	E	20M	E	E	E	E	18	24	26	24	G	G	22	16	E	E12B	E12S	E12B	15	J21X	19	11
5	E	13	J28X	E	E	E	G	G	18	21	G	26	24	24	21	17	11	14	E	E13S	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	31 M	E	12G	23	23	G	G	G	23	15	J24X	E	E12B	E14B	E12B	E14B	12	16
7	E13B	E12B	E	E	E	E	E	G	16	23	24	29	24	G	18G	16	14	16	13	14	E	11	14	J20X
8	J21X	J36X	J50X	J30X	15	Y	G	G	G	23	23	22G	27	25	24	22	15	21	23	19	J26X	E13B	J20X	19
9	20	16M	E	E	E	E11B	E	G	20	23	25	29	25	33	23	19	J30X	J44X	J41X	J24X	E	J27X	J23X	J30X
10	J29X	16	19	21M	14	J37X	12	E11S	18	22	25	32	31	30	22	23	31	36	J28X	E12S	18	17	15	13
11	17	E	16	J28X	17	15	13	G	19	20	26	30	26	25	J77X	J48X	J50X	J85X	J52X	22	E11S	E11S	E	E
12	J19X	21	15	E	16	14	13	E	G	G	G	27	26	23G	21G	23	33	84	J44X	J41X	J30X	J35X	J29X	J31X
13	J34X	J23X	J16X	13	J22X	E	17	J19X	18	G	27	25	G	25	22	18	15	15	E	E12S	E	J27X	J17X	E
14	J34X	J33X	J23X	12	J17X	17	E13S	20H	17	J35X	24	24	23G	25H	23	19	18	E12B	E12B	E12S	E11B	16	E	34
15	E	J38X	E	26	13	E	E	E	16	20	21	26	G	24	21	18	14	J27X	E12B	E	E12B	E13S	E11S	J23X
16	J25X	J19X	E	12	J30X	J35X	16	G	17	24	35	26	32	42	39	17	35	E12S	J24X	42M	E13S	J25X	E13S	23M
17	23M	14	J20X	J17X	J35X	13	J36X	G	G	22	32	G	30	25	30	21	33	30M	E11B	13	E11B	E	18	J22X
18	E	E14B	E	E13B	E	E	E	G	18	21	22	G	G	G	G	18	17	14	J23X	E	E13S	E12B	E12B	E
19	E	E	E	E11B	14	E	E	G	18	23	G	G	24G	24	24	19	17	E13B	E12B	E	E	E	E12S	18
20	J20X	15	12	E	E	E	G	G	15	24	24	25	26	24	24	16G	14	E11B	E13S	E	E	E	E12S	E12S
21	E	E	E	E	12	E	E	E	18	18G	26	26	26	25	21G	17G	G	E12B	E11B	E	E	E	E	E
22	E11B	E	E	E	E	E12B	E	G	G	23	G	24G	25	25	17G	18	25	15	E	E	17	E	E	J20X
23	J26X	J23X	J20X	J15X	E	E	E	E12B	18	21G	18G	23G	G	J30X	20G	16G	19	E11B	E13B	E	E11B	15	E12S	E13S
24	E13S	E	E	E	E	E	E	E11B	19	22	23G	25	26	27	23	23	18	17	14	E	E	E	E	E11S
25	E	E	E	E	E	E11B	E	E14B	G	22	24	G	G	25	21G	23	G	G	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	13	Y	E	E11B	20	23	25	26	26	27	23	17	19	E	32M	E12B	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E11B	E	E	E11S	17G	G	G	26	27	G	23	G	G	E12B	E	E	E	E11B	17	E12S
28	E12B	E	E11B	E	E	E	18	16	27	G	25	27	27	26	23	20	J23X	17	E	11	E11S	15	18	E13B
29	E13B	E	13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	15	14	E12B	E13S	E12S	E13S	E13S	E12S
30	E11B	13	25	E	E	E	E	E12S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	14	J28X	E	E13B	E12B
31	E12B	E	E	E	E	33	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E12S	E13S	E12S
Д. КВ.															2	4	14	8						
Медиана	E12	E	E	E	E	E	E	G	17	22	23	25	24	25	22	18	17	14	E12B	E12	E	E11	E12	E12
Учено	31	30	31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Квар-ТИЛИ	20	16	16	13	14	12	U12	U11	18	23	25	26	26	26	23	20	27	19	23	14	E13	15	16	20
	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	21	16	13	E11B	E	E	E	E	E	E

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типолигвафия Заказ 24 Тираж 5000

ГЭС 0.1 мгц Январь 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

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	E	E	E	E	E	E	E	G	G	16	16	20G	17G	21	18	15	11	E	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	G	27	G	G	G	G	21	16	12	12	E	E	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	15	G	26	25	24	24	20	17	17	14	E11S	E12S	E	E	12	E
4	11E	11	E	E	E	E	E	E	15	24	26	G	G	G	22	16	E	E12B	E12S	E12B	14	15	16	11
5	E	13	12	E	E	E	G	G	G	G	G	24	G	G	G	G	11	13	E	E13S	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	G	22	G	G	G	G	23	13	13	E	E12B	E14B	E12B	E14B	12	14
7	E13B	E12B	E	E	E	E	E	G	16	21	22	24	24	G	18G	15	11	14	E	13	E	11	13	12
8	16	15	13	13	14	11	G	G	G	16	23	22G	23	22	18	15	15	16	16	12	19	E13B	16	16
9	15	E	E	E	E	E11B	E	G	18	23	25	27	25	25	20	15	11	21	E	E	E	13	16	14
10	E	E	13	E	11	13	E	E11S	G	G	G	29	25	23	21	14	14	17	16	E12S	15	14	13	13
11	E	E	11	14	11	13	13	G	19	20	26	30	26	25	45	26	18	19E	19	14	E11S	E11S	E	E
12	E	13	14	E	12	E	12	E	G	G	G	24	24	23G	20G	14	15	E	17	18	14	18	18	18
13	23	14	13	11	11	E	E	12	G	G	16	G	G	21	21	17	11	12	E	E12S	E	E	E	E
14	13	17	14	E	13	E	E13S	12	17	22	23	G	22G	25	G	18	13	E12B	E12B	E12S	E11B	13	E	13
15	E	17	E	13	12	E	E	E	15	19	21	26	G	22	21	18	13	16	E12B	E	E12B	E13S	E11S	13
16	12	E	E	11	15	12	E	G	17	18	23	26	21	27	26	17	14	E12S	13	13	E13S	12	E13S	E12S
17	E12S	E11B	E	E	12	12	12	G	G	19	19	G	25	21	20	16	24	13	E11B	13	E11B	E	13	13
18	E	E11B	E	E13B	E	E	E	G	17	20	18	G	G	G	G	17	12	12	11	E	E13S	E12B	E12B	E
19	E	E	E	E11B	E	E	E	G	18	23	G	G	24G	24	24	18	14	E13B	E12B	E	E	E	E12S	E11S
20	12	13	E	E	E	E	G	G	15	23	22	G	26	G	21	16G	13	E11B	E13S	E	E	E	E12S	E12S
21	E	E	E	E	E	E	E	E	16	17G	25	G	26	G	21G	16G	G	E12B	E11B	E	E	E	E	E
22	E11B	E	E	E	E	E12B	E	G	G	23	G	G	25	24	17G	18	14	14	E	E	E	E	E	12
23	16	13	E	13	E	E	E	E12B	15	15G	17G	18G	G	20	17G	15G	G	E11B	E13B	E	E11B	12	E12S	E13S
24	E13S	E	E	E	E	E	E	E11B	19	22	23G	25	26	27	23	23	18	17	14	E	E	E	E	E11S
25	E	E	E	E	E	E11B	E	E14B	G	21	G	G	G	G	21G	23	G	G	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	E11B	16	23	25	26	26	27	23	17	12	E	E	E12B	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E11B	E	E	E11S	16G	G	G	26	26	G	23	G	G	E12B	E	E	E	E11B	12	E12S
28	E12B	E	E11B	E	E	E	11	16	G	G	G	27	27	26	23	20	14	12	E	11	E11S	13	14	E13B
29	E13B	E	13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	E12B	E13S	E12S	E13S	E13S	E12S
30	E11B	12	12	E	E	E	E	E12S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	13	13	E	E13B	E12B
31	E12B	E	E	E	E	E	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E12S	E13S	E12S
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	G	15	17	17	18G	23	21	20	16	12	12	E11	E12	E	E11	E12	E12
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

f-min 0.1 МГц Январь 1963 год
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Москва, Красная Пахра

Станция

37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	14	15	14	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	13	15	16	16	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	14	16	14	15	11	10	10	E11S	E12S	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	14	16	14	13	10	10	12	E12S	E12S	10	10	E13S	10
5	10	12	10	10	10	10	10	10	10	E12B	E13B	E13B	E13B	E12B	E12B	10	10	10	10	E13S	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	10	10	10	12	14	12	14	10	10
7	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	13	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	12	14	14	16	12	10	10	10	10	10	12	13	10	10
9	11	10	10	10	10	11	10	10	10	14	15	15	15	15	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	E11S	10	16	14	14	15	16	14	12	10	10	10	E12S	E13S	E12S	11	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	14	17	17	18	14	13	10	10	10	10	E11S	E11S	10	10
12	10	10	10	10	10	10	11	10	10	13	14	16	14	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	11	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	E13S	11	10	10	10	10	10	14	12	11	10	12	12	E12S	11	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	13	15	15	14	11	10	10	12	10	12	E13S	E11S	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	12	13	13	E12S	13	E13S	E13S	12	E13S	E12S
17	E12S	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	13	12	12	12	10	11	11	10	11	10	10	13
18	10	11	10	13	10	10	10	10	12	14	17	18	16	18	16	15	10	10	11	10	E13S	12	12	10
19	10	10	10	11	10	10	10	10	13	18	18	18	17	17	14	15	11	13	12	10	10	10	E12S	E11S
20	11	11	10	10	10	10	10	10	12	16	18	19	21	17	17	14	12	11	E13S	10	10	10	E12S	E12S
21	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	16	16	17	17	17	13	12	12	11	10	10	10	10	10
22	11	10	10	10	10	12	10	10	13	14	14	13	12	16	15	14	10	12	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	12	11	14	14	13	15	12	13	12	12	11	13	10	11	12	E12S	E12S
24	E13S	10	10	10	10	10	10	11	11	13	11	15	12	15	12	14	11	10	10	10	10	10	10	E11S
25	10	10	10	10	10	11	10	14	12	13	14	15	16	15	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	11	13	15	16	16	16	14	13	13	10	10	10	12	10	10	10	10
27	10	10	10	10	11	10	10	E11S	13	14	16	17	18	18	13	13	12	12	10	10	10	11	12	E12S
28	12	10	11	10	10	10	10	10	15	18	23	25	24	20	16	14	13	12	10	10	E11S	E12S	10	13
29	13	10	12	10	10	10	10	10	16	24	27	26	27	27	23	13	12	10	12	E13S	E12S	E13S	E13S	E12S
30	11	10	10	10	10	10	10	E12S	E11S	12	12	12	12	13	14	12	10	12	12	11	10	10	13	12
31	12	10	10	10	10	10	12	10	12	12	16	16	16	14	13	12	10	10	10	10	10	E12S	E13S	E12S
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	14	15	15	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' 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	330F	300F	290F	300F	285V	315F	285F	300	330	345	270	285	285	280	U295R	230F	290F	U365F	330F	340F	F	U330F	U305F	U295F
2	F	U350F	F	F	U320F	F	325	305	340V	360	345	350H	340	350	U360R	370	300H	335	340F	325F	320F	305F	320F	305F
3	U305F	305F	310F	315F	315F	320F	345F	310	N	360	375V	345H	345	365	340H	350	370	330F	340	320	340	320	320	305F
4	305F	U305F	U315F	315F	300	315F	345	320	355	350	345R	350	350H	335R	355	360	355F	335	305F	300	280	290F	285	290
5	315	310	300	300	295F	U330F	325F	300F	360V	375	365	380	345	350	365	330H	345V	340	320	330F	275	295F	305F	285
6	290F	300V	315	300	315F	310F	325F	340	345R	320H	365	360	340	360	350H	370	320	340	330	335	305	285	295	295
7	295F	300	315	300F	320	310	290	280	340	375	365	335R	365	350	335	360	350	320	350	300	300	295R	305	305
8	310	295	305	300	300	340	325F	315	335R	355R	340H	330H	335H	355	360	370	345	345	340	330	285	305	310	295
9	320	325	300	F	295	290	295	330F	380	375	335H	355	345	360	370	360	335	350	A	A	315	315	315	300
10	305	310V	315	320	300	320	310F	315	360	390	U365R	U355R	350	320	355	365	345	315	340F	320F	305	340F	315F	300F
11	310	310	320	305F	305F	325F	310F	340	350	360R	365	345H	340H	325	365	340	330	A	315	290	285F	310V	285V	280
12	335	310V	300	305	315	320	315	320	345V	350R	345	340	345	345	360	335	330V	A	335	310	295	285	295	290
13	295	285	300F	295	295	330	290	305	345	365	330H	340	360	345	330	340	340	330	310	310	295F	U295F	U320F	300F
14	295	305	310	310	290	315	330	300V	335	350	330	325	330	345	330	325	320	340	335F	300F	F	285F	285F	290F
15	295F	295V	295	300	305F	315	325V	290	325	350	J350S	370	350	365	330	U345R	335	345	320	350F	290F	U305F	U290F	U295F
16	F	F	320F	325	300	295V	310	305R	345	355	360R	330V	330	345F	360F	360	330F	335F	340F	S	U275R	280F	310F	310F
17	300F	280F	305F	320	305V	305	320	300	360	355	340	R	340	360	365	370	340	345	310	305	305V	290	290	315
18	300	295	310	305	295	295V	305	285	360	D360R	365R	355	340H	355	340H	370	345F	330F	315F	310F	U280F	F	F	U290F
19	295F	300F	305	300F	285	305	300	300	335	355R	330	335	330	340	360	360H	340	305	320	275	290V	280V	285V	295
20	295	310	290	300	320	340	305F	315R	365R	345	365	350V	335V	345	360	350	325F	330	335F	325	305F	300F	305F	310F
21	300F	295F	315F	305F	305F	315F	310F	255F	355F	350	375R	365	365	320	370	365	375	350F	325F	345F	335F	315F	U315F	295F
22	285F	295F	295F	U305F	330F	330	325	335V	340R	350	350	U335R	355	350V	360	365	365F	320F	345F	305F	290F	305F	295F	310F
23	300F	295F	U285F	305F	305F	290F	300	305F	335	340	355V	355	360	360	355	360	355	345	355V	345	285F	340	315	305
24	300F	305V	305F	320F	320F	U355F	345F	305V	375	360R	365V	365	350V	380R	360	360	360	355	335F	330	295	315F	285F	300F
25	295F	285F	305F	300F	305	335	325	325	350	345	360	370H	350	335	350V	355	340	320F	320	300F	300F	300F	295F	F
26	305F	300	300F	300F	305F	330F	315F	U340R	365	350	330H	345	340	355	365	340H	355	345F	335F	330F	315F	295F	U305F	310F
27	330V	320F	315V	290F	335V	340R	345F	305F	355	350	360	D360R	355	360	370	370	U330F	340F	330F	340F	300F	310F	290F	300F
28	295F	320F	305F	305F	305F	315F	330F	300F	350R	330H	360	345	345	345	345	365	340	325	340V	U300F	305F	295F	300V	300V
29	330F	315F	320	350	340	330	325	325F	355	355	345R	340H	345	355	350	345	350	355	360	320V	315F	305F	325	310
30	305	295	295	305	330F	335V	320	U245F	330F	D360R	D340R	R	330	335S	345	325	335	300	295	280V	300	280F	295F	285
31	275	260V	280	275	290	A	305V	320V	300V	325R	295R	275	265R	295	305	310	320	280	310	280	280F	245	260	275
Д.КВ.	15	15	15	10	25	20	20	20	25	10	25	25	15	25	20	25	20	25	20	30	20	20	25	15
Медiana	300F	300	305	305F	305	320	320	305	350	355	350	345	345	350	355	360	340	335	330	320	300	300F	300F	300F
Учено	29	30	30	29	31	29	31	31	30	31	31	29	31	31	31	31	31	29	30	29	29	30	30	30
Квар-ТИЛИ	310 295	310 295	315 300	310 300	320 295	330 310	325 305	320 300	360 335	360 350	365 340	360 335	350 335	360 335	360 340	365 340	350 330	345 320	340 320	330 300	305 285	310 290	315 290	305 290

(M3000)F1 0.01 Январь 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																								
2																								
3																								
4																								
5												L		L										
6													L											
7																								
8																								
9													L											
10													L		L									
11																								
12													L	L										
13											L	L												
14												L	L	L										
15																								
16											L		L											
17													L											
18												L	L											
19											L	L	L											
20												L												
21												L	L											
22													L	L										
23											L	L	L	L										
24											L	L	L	L										
25												L		L										
26											L		L	L										
27													L	L	L	L								
28													L	L										
29													L	L	L									
30											L	L	L	L	L									
31										L	L	335	335	L	L	L								
Медiana												335	335											
Учтено												1	1											

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолиграфия Заказ 24 Тираж 5000

h'F км Январь 1963 год

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

Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

(институт)

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	240	255	260	260	E260E	250	E240E	230	240	225	230	230	225	220	210	205	E205A	215	240	220	285	265	240	250	
2	225	245	245	230	245	240	215	230	230	215	220	210H	215	230	200	210	180H	220	240	235	250	240	E255E	E270E	
3	E265E	260	275	250	245	E235E	230	235	210	205	225	210	225	220	215	200	200	E225A	270	290	240	295	285	280	
4	255	245	255	255	260	240	220	205	210	205	220	205Z	220H	225	205	205	210	215Z	260	E300E	300	E295A	E300A	E270A	
5	240	220	230	240	245	235	270	260	210	205	220	190	200	225	210	200H	195	210	240	240	295	255	240	270	
6	250	260	225	250	245	235	210	215	205	205H	210	220	210	225	210	205	240	220	245	250	270	285	270	E265A	
7	270	240	250	E280E	E275E	E260E	260	260	220	210	210	220	220	220	210	205	200	220	225	E260A	245	E260A	E270A	E260A	
8	E260A	E290A	E270A	E270A	275	240	250	250	210	200	210H	210H	225	220	215	205	E200A	E220A	E240A	225	E300A	260	260	E260A	
9	250	225	245	255	E260E	E290E	250	250	205	215	210H	215	200	225	210	205	215	E230A	A	A	245	E270A	E300A	E285A	
10	255	250	275	250	E270A	E280A	250	235	210	205	205	210	210	230	210	200	220	E265A	E230A	E235S	E270A	E245A	E225A	E265A	
11	255	240	230	E260A	270	E250A	E225A	200	210	205	210	210H	210H	210	220	210	E230A	A	E255A	E260A	250	255	275	285	
12	245	250	240	235	E240A	240	215	235	215	215	210	230	215	230	210	205	E210A	A	E240A	E270A	E260A	E310A	E300A	E290A	
13	E370A	E270A	E260A	260	E300A	240	265	270	245	210	210	220	230	240	235	210	225	210	210	250	260	265	250	240	
14	E280A	E275A	250	260	E270A	245	E270S	260	225	210	225	195	240	240	240	215	225	225	205	250	E330E	E325E	305	E285A	
15	E260E	E285A	250	E250A	E270A	E230E	E235E	270	245	235	210	230	230	220	230	210	220	215	245	215	E260E	E270S	E260S	E280A	
16	E270A	260	E240E	230	E285A	E260A	205	245	E215A	230	210	235	215	E215A	235	210	E220A	210	220	S	E360S	315	270	250	
17	275	250	250	245	250	260	E260A	275	230	200	240	215	205	215	225	200	245	210	255	E275A	280	275	300	250	
18	265	275	250	E280E	E260E	E260E	E280E	250	220	205	220	210	210	220	210H	205	205	230	250	E285E	E360S	E290B	290	E285E	
19	275	250	255	E245E	E280E	245	265	240	230	225	210	215	205	215	215	200H	205	235	240	E290E	E320E	E280E	E285S	270	
20	270	E270A	265	250	240	230	260	210	205	210	220	220	215	220	215	205	200	220	E245S	E230E	E275E	285	E285S	250	
21	265	245	260	245	240	E240E	260	250	215	215	220	230	215	210	215	210	205	215Z	205	210	240	255	260	285	
22	285	245	245	265	275	260	215	215	215	220	215	220	210	215	210	205	210	215	210Z	E265E	E285E	270	E250E	E270A	
23	E270A	E270A	240	E260A	E250E	E240E	260	245	230	225	230	220	200	205	220	210	205	215	215	215	215	285	245	275	275
24	285	260	225	220	230	220	200	240	210	220	225	230	205	240	220	215	200	225	210	215	275	250	260	260	
25	285	285	255	245	220	245	235	250	215	230	220	215	255	225	220	215	200	220	215	E260E	250	265	260	250	
26	270	240	240	250	230	240	200	245	210	215	210	220	220	220	215	205	205	200	210	220Z	240	240	250	250	
27	240	235	240	250	235	220	215	225	210	215	230	210	235	245	225	215	215	220	230	235	E300E	E305E	295	E275S	
28	255	255Z	270Z	270Z	250	240	230	215	210	215H	220	230	220	230	220	215	215	220	235	260	265	250	E270A	E265E	
29	250	245	240	250	230	220	230	225	220	225	225	225H	215	240	220	215Z	215	210	210	E250S	E265S	E255S	245	240	
30	230	E275A	E285A	245	230	200Z	220Z	250	230	230	220	220	220	220	245	240	220	240	230	E255A	E290A	E285E	285	290	
31	310	E310E	300	320	E390E	A	E305E	285	280	265	260	245	260	245	265	250	255	255	270	300	295	E355S	E355S	325	
Д.КВ.	25	25	20	15	30	20	40	25	20	20	15	20	15	10	15	10	20	5	35	45	45	40	35	35	
Медиана	U260	U250	U250	U250	U240	U235	U230	245	215	215	220	220	215	220	215	205	U210	U220	U230	U230	U260	U255	U260	U260	
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	29	31	31	31	31	
Квар- тили	270 245	E270A 245	U260 240	U260 245	E270 U240	U250 U230	U255 245	250 225	230 210	225 205	225 210	230 210	225 210	230 220	225 210	215 205	220 200	U220 215	245 U210	E270 U225	295 U250	E290 U250	U280 U245	E280 U245	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'F2 км Январь 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																										
2																										
3																										
4																										
5												215		235												
6													220													
7																										
8													220													
9													220													
10															L											
11																										
12													230	L												
13											225H	250														
14												215	240	240												
15																										
16											L		265													
17													235													
18												245	230H													
19											225	270	250													
20												240														
21												240	220													
22													235	220												
23											L	225	230	230												
24											L	215	235	240I												
25													L	230												
26											225H		230	225												
27													235	220	230	215										
28													240	235												
29													240	240I	225											
30											240	250	245	240	245											
31										290	300	345	350	300	300	265										
Д.КВ.											15	35	10	10												
Медиана										290	225	240	235	235	U240	U240										
Учено										1	5	11	49	12	4	2										
Квар- тили											240 225	250 215	240 230	240 230												

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'E км Январь 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

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	E					E	120H	E160A	E135A	E135A	E135A	A	E160A	E260A	A									
2								E	A	C	A	110H	E120E	E160A	E140A	E145A	A									
3								E	E160E	E120B	E120A	E115B	E120E	E115B	E125E	B										
4									E	E130B	E125E	E125B	E125E	E120B	120	120	E									
5							E220E	E160E	E160E	115	115H	120	115	115	E120E	E130E										
6									E150E	105	110	105H	E110E	E115B	E115E	E140A	A									
7								E	A	210	220	1230A	240	210	200	150H										
8							E	E	E155E	E150A	115	E120B	E120B	E120B	120	E										
9								E210E	E150E	E130B	E120E	E120B	E120E	E120B	E115E	B	E									
10									110	E150B	E130E	E125B	E120E	E190A	E160A	E150A	A									
11								E	E170E	E130B	E125A	E125B	E120E	E125A	A	A										
12								E	125	115	E120E	E120B	E120E	E120B	E125E	E140A	A									
13									110H	110H	105H	105H	105H	105	105	110	E									
14									105H	105A	105	105	110	105	105H	A	E									
15								E	E110E	110	105	105	110	115	110	A	A									
16								E175E	120	110	105	105	E140A	A	115	B	B									
17								E	115	110	105H	105	A	E140A	A	A	A									
18								E155E	E120E	E130B	E135A	E110B	E105E	E130B	105H	A	A									
19								E145E	E125B	B	E135E	E130B	E115E	115	E145A	A	A									
20							E190E	E145E	B	B	E120E	E120B	E135E	E130B	E125E	E170A	B									
21								E	E160A	E115B	E120E	E110B	E130E	110H	E130A	E185A	E									
22								E	E150E	E115B	E115E	E120A	E125A	E120A	E130A	A	A	A								
23								E	E160A	E130A	E125A	E120A	105H	E130A	E145A	E140A	B									
24								E	E135A	E125B	E120A	E125B	E120A	E115A	E125A	B	E	E								
25								B	E130E	E120B	E115E	E120B	E120E	E120B	E120B	B	135	E								
26									E190A	E135B	E130E	E120B	E125E	E115B	E120E	B	E									
27								E	B	E110B	E110E	E130B	E125E	E130B	E130A	105H	E									
28									E205E	E170B	B	E165B	E160E	E130B	E130E	B	B									
29									B	B	B	B	B	B	B	E130B	E195B									
30									105H	105H	105H	105H	110	115H	E120E	E130B	130	E								
31								E145E	110H	110H	E120E	E120B	E120E	E115B	115H	120H	135E	E200E								
Медiana		E	E				E220E	E	E130	E120B	E120	E120B	E120E	E120B	E120E	E140A	E	E								
Учтено		1	1				3	21	26	27	28	30	28	28	28	17	12	4								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ИЗМИРАН

(институт)

h'Es км Январь 1963 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

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	E	E	E	E	E	E	G	G	120	115	110	110	105	105	105	105	E	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	G	110	115	105	G	G	105	105	100	100	E	E	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	165	G	150	E155G	E140G	E140G	E125G	E160G	110	110	S	S	E	E	110	E
4	110	100	E	100	E	E	E	E	155	150	150	E170G	G	G	150	E170G	E	B	S	B	140	120	115	120
5	E	120	110	E	E	E	G	G	E170G	150	G	E145G	E160G	E155G	E175G	E160G	105	100	E	S	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	105	E	E110G	160	150	G	G	G	140	105	105	E	B	B	B	B	115	115
7	B	B	E	E	E	E	E	G	140	125	130	120	110	G	110	E180G	110	110	110	110	E	120	115	110
8	110	110	105	110	110	110	G	G	G	120	110	115	120	115	145	120	115	110	105	110	105	B	105	105
9	110	125	E	E	E	B	E	G	E160G	E155G	E160G	140	125	120	110	110	110	105	110	110	E	110	115	110
10	120	120	105	110	105	115	120	S	160	E160G	E170G	130	115	115	115	110	110	105	105	S	105	105	105	110
11	115	E	105	105	110	110	110	G	170	E155G	120	120	E160G	150	110	110	110	105	100	105	S	S	E	E
12	105	110	105	E	110	115	110	E	G	G	G	120	135	115	120	115	105	105	110	110	110	105	105	105
13	100	100	105	105	105	E	105	110	120	G	E160G	E175G	G	110	140	130	110	110	E	S	E	130	130	E
14	110	110	110	120	115	115	S	105H	160	135	140	125	120	150H	110	140	100	B	B	S	B	145	E	110
15	E	105	E	110	110	E	E	E	150	E200G	130	E180G	G	E130G	E190G	130	105	105	B	E	B	S	S	110
16	105	105	E	140	115	115	115	G	125	110	110	170	105	105	115	125	115	S	115	115	S	120	S	115
17	120	120	120	120	115	115	115	G	G	110	125	G	105	100	105	120	105	125	B	150	B	E	115	115
18	E	B	E	B	E	E	E	G	145	140	110	G	G	G	G	100	100	100	110	E	S	B	B	E
19	E	E	E	B	115	E	E	G	150	140	G	G	E165G	E150G	165	E150G	105	B	B	E	E	E	S	125
20	110	110	115	E	E	E	G	G	145	125	E165G	E165G	E145G	E145G	E155G	100	170	B	S	E	E	E	S	S
21	E	E	E	E	125	E	E	E	150	115	150	E160G	150	130	130	100	G	B	B	E	E	E	E	E
22	B	E	E	E	E	B	E	G	G	E165G	G	140	130	115	100	100	100	100	E	E	140	E	E	105
23	100	100	100	100	E	E	E	B	110	E170G	105	105	G	100	100	100	100	B	B	E	B	115	S	S
24	S	E	E	E	E	E	E	B	150	135	150	E150G	E125G	110	135	115	110	110	110	E	E	E	E	S
25	E	E	E	E	E	B	E	B	G	145	E150G	G	G	E185G	E170G	120	G	G	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	120	135	E	B	160	E145G	E145G	E135G	E130G	120	120	115	120	E	110	B	E	E	E	E
27	E	E	E	E	B	E	E	S	115	G	G	E150G	130	G	105	G	G	B	E	E	E	B	105	S
28	B	E	B	E	E	E	120	110	110	G	E170G	E150G	145	E145G	E135G	120	120	115	E	120	S	115	105	B
29	B	E	105	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	120	110	B	S	S	S	S	S
30	B	110	105	E	E	E	E	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	135	125	E	B	B
31	B	E	E	E	E	115	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	S	S	S
Медиана	110	110	105	110	110	115	110	110	U150	U130	U130	U120	U120	U110	U130	U110	110	105	110	110	120	120	110	110
Учено	12	14	12	10	12	9	8	3	22	23	23	22	20	23	27	27	25	16	10	9	6	10	12	13

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИРР2 км Январь 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	280	320	340	325	340	300	305	300	280	260	240	260	240	245	U255R	235	265	U240F	290F	240F	F	U290F	U305F	U310F	
2	F	U290F	F	F	U290F	F	270	300	260	C	C	C	C	260	U240R	240	280	245	255	270	285	300	295	310	
3	U305F	295	300	295	295	280	265	280	250N	C	240	260	255	250	255	240	220	270	275	300	280	315	320	310	
4	320F	U285F	U295F	300F	325	300F	250	250	230	235	245	290	260	245	220	230	240	270	300	340	350	330	360	340	
5	305	290	305	290	305	U300F	290	310	350	220	250	225	290	275	240	250	270	260	275	285F	370	320F	300	325	
6	330F	320	300	310	300	300	290F	260	250	290	250	240	290	250	250	230	300	260	290	265	300	340	340	300	
7	310	290	320	335	300	285	280	310	260	230	230	265	240	245	265	230	240	290	250	285	305	310	310	315	
8	305	315	310	310	300	270	270	290	260	265	300	245	250	240	240	220	250	270	260	260	330	310	300	305	
9	300	280	300	F	330	330	310	275	220	240	285	240	275	245	225	235	255	250	A	A	300	300	310	310	
10	300	300	300	300	310	300	295	300	250	220	U230R	U240R	240	300	240	230	270	300	245	280	300	285	300	310	
11	320	300	300	300F	330F	300F	255F	290	245	230	215	290	245	275	235	245	280	A	290	310	340	305	350	370	
12	310	315	310	310	300	295	285	295	250	230	220	260	250	250	220	235	280	A	270	280	305	350	320	325	
13	A	305	305	330	360	270	310	315	270	240	260	280	255	270	290	250	270	260	300	300	310F	U300F	U300F	300F	
14	340	305	300	310	310	295	300	310	260	250	260	260	260	255	270	270	270	270	250	300	F	380F	350F	305F	
15	340	330	335	315	310	290	280	330	295	260	240	245	250	235	275	U245R	275	250	290	245	320	U320F	U320F	U320F	
16	F	F	300F	285	310	310	300	295	240	260	240	285	285	240	255	220	270	270	260	S	U400R	370	350	320	
17	350	340	310	300	310	295	290	320	250	240	275	U240R	260	235	235	240	280	260	300	310	330	350	355	300	
18	325	330	320	315	300	320	325	350	255	225	230	250	250	245	245	230	260	285	290	315F	F	F	F	U330F	
19	340F	300F	290	310	340	300	295	300	250	250	240	295	280	270	225	250	240	290	275	340	365	350	335	330	
20	340	320	335	310	275	270	300	285	220	240	240	250	260	250	225	230	295	270	285	280	320F	320F	310F	300F	
21	310F	300F	310F	300	310	315	300	295	240	240	230	250	230	285	225	235	225	255	275F	255F	280F	300F	U310F	315F	
22	300F	300F	300F	U305F	280F	280	260	295	230	250	230	U240R	260	245	230	220	250	250	245	320F	315F	330F	325F	340F	
23	305F	330F	U345F	340F	315	310	310	300	265	265	255	240	245	260	250	225	270	265	245	240	340	285	330	315	
24	350	325	300	300	295	230	230	300	225	240	245	250	255	240	235	240	220	265	260	265	315	300	335	300	
25	320	310	295	310	300	280	285	295	245	250	270	235	270	250	240	230	245	270	265	360	310	310F	330F	U310F	
26	350F	305	315	330F	300F	290F	275F	U290F	235	245	260	275	250	240	225	250	225	240	280	285	300	300	U310F	320	
27	300	300	310	320	300	270	265	300	230	235	250	230	245	260	240	230	U265F	265	270F	260F	325F	310F	330	305F	
28	300	300	310	320	290	275	280	290	240	245	230	240	245	255	235	220	265	250	265	310	315	315	315	330	
29	290	305	295	300	270	275	290	285	245	245	245	255	270	250	240	250	240	230	240	290	300	305	305	300	
30	305	330	350	315	300	265	280	U290F	260	D250R	D265R	R	270	265	255	270	260	305	310	360	320	350	320	330	
31	370	380	350	370	E	A	325	310	320	290	320	345	350	315	310	300	290	350	305	400	360	440	440	370	
Медиана	310	305	310	310	300	295	290	295	250	245	240	250	255	250	240	235	265	265	275	285	315	310	320	315	
Учено	28	30	30	29	30	29	31	31	31	29	30	29	30	31	31	31	31	29	30	29	28	30	30	31	

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

автоматическая

анци (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

Тип Es Январь 1963 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полное время 30⁰ 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	l1	l1h1	l1	l1	l2							
2									15	l1	l1			l1	l1	l2	l2						f1	
3									c1		c2l1	c1	c1	c1	c1	c1	f2	f1					f2	f3
4	f1	f1		f1					c2	h3	h1	h1			c2	c1					f2	f3	f2	f1
5		f1	f2						h1	c1		C1	c1	h1	h1	h1	f1	f1						
6							f1		l2	h2	h2				c2	l1	l3						f1	f2
7									c3	c2	c2	c2	c1		c1	c1	l2	f2	f1	f1		f1	f2	f2
8	f2	f4	f2	f3	f1	f1			c1	c2	c1	c1	c1	c1	h2c2	c3	f2	f2	f2	f1	f2		f1	f1
9	f2	f1							c2	c2	c1	c1	c1	c3	c1	l1	l1	c2	f3	f3		f1	f2	f3
10	f1	f1	f1	f1	f1	f3	f1		c3	c1	c1	c2	c1	l1	l1	l1	l1	f4	f2		f2	f2	f1	f1
11	f1		f2	f3	f2	f2	f1		c2	c1	c2l1	c1	c1	c1l1	l2	l2	f3	f3	f2	f1				
12	f1	f2	f2		f3	f1	f3					c1	c1	c1	c2	l1h1	l3	f5	f4	f3	f2	f2	f2	f2
13	f3	f2	f3	f1	f1		f2	f2	c2		c4	c1		c1	c1	c2l1	c2	f1				f1	f1	
14	f2	f2	f2	f1	f2	f1		f1	c1	c1l1	c1	c2	c1	c1	c1	c1l1	l1					f1		f4
15		f3		f1	f1				c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1l1	l1	f2						f2
16	f2	f1		f3	f3	f2	f1		c3	c3h2	c2h2	h1	l2c2	l2	c3	c2	c4		f1	f2		f2		f1
17	f1	f1	f1	f2	f2	f2	f2			c2	c1		l1	l1	l1	c1l1	l4	f1		f1			f1	f1
18									c3	c1	l1					l1	l1	f1	f2					
19					f1				c2	c1			c1	c1	c1l1	c1l1	l1							f1
20	f3	f2	f2						c1l1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	l1	c1							
21					f1				c3l1	c1	c2	c1	c2	c1	c1	l1								
22										c2		c1l1	c2l1	c2l1	l1	l1	l1	l2				f1		f2
23	f5	f2	f2	f1					c2	c2l1	l1	l1		l1h1	l1	l1	l1					f1		
24									c2l1	c2	c2l1	c1	c2l1	c2l1	c1l1	c2	c1	c1	f1					
25										c1	c1			c1	c2	c2								
26					f1	f1			c1	c2	c1	c2	c3	c2	c2	c1	c1		f1					
27									c1			c1	c1		h1l1								f2	
28							f1	f1	c1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	f1		f2		f1	f2	
29	f1		f1														c1	f1						
30		f1	f2																	f1	f3			
31						f1																		
Медiana																								
Учено																								