

ГОР2 0.1 мгц Ноябрь 1962 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

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	U32F	U30F	31F	30F	U26F	22F	29V	52R	58H	78H	75V	79	78H	76V	71V	70	54	50	43	34	27	26V	29V	28
2	28	28	28	28V	25R	22	26	41	54	66	C	C	71	74	I70A	68	56	54	53	34	30	25	22	23
3	23	23	24A	24	22	20	24	43	58	59	76	84	86	84H	71V	57	53	52	43	37	31F	29	25F	28F
4	28F	28F	U26F	23F	20F	21	24	45	63	71	81	I77A	75	79	79	66	52	51	45F	31F	28	U26F	26	25F
5	U25F	26V	24F	U23F	20V	18V	22V	43H	54	69	76	79	76V	72	72	61	59	46	42F	37	30F	27F	24	25
6	26F	26F	28F	26	24V	24	28	44	64	72	86	90	77V	77	77	70H	58	51	47	36	28F	28	29F	33
7	31V	31	33V	31	25	20	23F	38	51	60	66V	73	74H	72	72	57	55F	44F	44	35F	29F	28F	28F	28F
8	26F	28	29F	29	28F	24	25V	46	60	67	76	77	72	76	65H	56	56	54	37	32F	28F	26F	26F	U27F
9	U28F	31F	33F	U29F	27F	24F	U23F	43	58	63V	67	72	69H	69	67	59	49	49F	36F	30F	23F	23F	24F	U25F
10	U28F	U29F	32F	31	U28F	21F	25V	46	61	62	73R	76	71	64	68	55	47	40F	34F	30F	U28F	U22F	17F	18F
11	17F	20F	22F	19F	18F	19F	24F	46	59	72	75	75	70	74	72	59	49	48Z	35F	31Z	28F	27F	29F	31F
12	33F	31V	29F	28F	26F	23F	25F	47	59	71S	81	78R	65	67	71	56	47	34	32F	30F	26F	25	26F	26F
13	U28F	U27F	U26F	U28F	U28F	U24F	25F	41	61	67	68	81	79	76	61	54	49	35	30F	27F	25F	24F	28F	U27F
14	30F	33	33	33F	32	23F	23F	43	62R	67	76	77	77	68	62V	54	54	50	30	27F	23	24	25F	27F
15	28F	29F	I28F	27F	28F	24F	U21F	45	63	75	73	72	81	U79R	66	59	58	56H	46	35V	30V	22V	21F	20V
16	20	20V	19V	20H	19	I18A	18	40	65	67	64	74	71	70	69H	65	57	47	33	F	F	29F	33F	33F
17	34	34V	U30F	31F	29C	23F	18F	32F	48V	60	63	68R	73	72	64	58F	53F	32F	30F	U24F	U24F	U22F	U20F	U20F
18	23F	F	U28F	F	U22F	U27F	20F	38F	54H	60	68V	67	69	67	70	61	53R	37	34	25F	17F	18F	20F	24F
19	26F	30	29	23F	22	23	25F	40	61	63	65H	65	65	70	63R	53V	46	40	34Z	22Z	19F	21F	23F	27F
20	28F	29F	30F	30F	31Z	28Z	24	36	54	58	76	68H	69	69	57	52	39	36	35F	30F	21F	U20F	20F	F
21	28F	F	U29F	27F	F	20F	23F	41F	61	71	69V	76V	90	84	71H	67	60	39	41	36V	34	31	31	31V
22	32V	30	28	22	17F	15	16	33	49	63R	U70R	66	75	64	67	61	51	44	33	23	23	22	24V	23V
23	22	24F	21F	16F	15F	17F	16F	34	54	66	74	65	42	70	62V	53	42	43	29F	19	18	19F	18F	21
24	23	22	22	20	20	20	16	31	49	60	66	61	68	71	60	48	48	36	29	20F	U24F	27F	U27F	U29F
25	27F	28F	27F	24V	19F	19F	19V	31	54R	62R	66	63	41	62	62	54F	44F	42F	29F	U17F	U23F	U25F	U25F	30F
26	U33F	33F	F	U23F	19F	19F	20	31F	50	57	60	60	63	59	58	45F	46F	40F	30F	U23F	U20F	23F	20F	20F
27	20F	U 23F	U25F	23F	16F	16F	18F	31F	50	55V	61	57H	61	60H	58H	50R	41	36	28	25	21	21F	21F	23F
28	24F	24F	25V	23V	21F	21F	19F	28F	47	57	64	60	59	53V	60	43V	39	37	28F	18F	19	20V	22F	22F
29	24F	25F	27F	U27F	U22F	20F	20F	28	45	55	61	56	56	57V	54V	52	58	31	20V	17	20	22	25F	26
30	27	29	27	23	20	18	19	30F	59H	62V	70H	63	62	65	61	53V	53F	50F	38	32	29F	27	24	23F
31																								
Д. кв.	4	6	5	6	8	4	6	12	10	9	10	13	8	11	10	8	9	13	12	11	7	5	6	5
Медiana	28F	28F	28F	26F	22F	21F	23F	40	58	63	70	72	71	70	66	56	52	44	34	30	24	24F	24F	26F
Учено	30	28	29	29	29	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29
Квар-ТИЛИ	28	30	30	29	28	23	25	44	61	69	76	77	76	76	71	61	56	50	42	34	28	27	27	28
	24	24	25	23	20	19	19	32	51	60	66	64	68	65	61	53	47	37	30	23	21	22	21	23

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ГОФ1 0.1 МГц Ноябрь 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											L	L	L											
2							L			L	C	C												
3											L	A	L	L										
4																								
5																								
6											L	L												
7										L	L	L		L										
8												L	L	L										
9													L											
10										L	L	L	L											
11											L	L			L									
12											L	L	L											
13											L	L	L											
14													L											
15																								
16												L	L											
17													L											
18													L											
19												L												
20													L											
21												L												
22										L	L	L	L	L										
23											L		L											
24											L	L												
25								L			L	L												
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

ГоЕ 0.01 МРЦ Ноябрь 1962 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	A						E 170	I200A	235	I250A	265	260	A	A	A	A								
2							110	U170A	200H	U240A	C	C	A	A	A	A	A	A						
3							S	A	A	A	A	A	260	250	A	A	A	A						
4					A		A	A	180	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
5							E	B	A	A	A	A	A	260	230	A	A	A						
6								160	210	U240A	255	260	A	A	A	A	A	A						
7							110	160H	205	230	250	260	A	A	A	180	130	A	A	A				
8							E	150H	200H	240H	I250A	260	U255A	240	210H	U190A	A	A						
9								170H	I225A	240H	255A	270	260	245H	230	A	A	A						
10								U140A	A	A	260H	255H	250H	A	215H	175H	A	A	A					
11							E	150H	200H	240H	260H	260	250	240	210	U170A	130A	A						
12								140	210H	A	250	260	250	245	210	A	A	A						
13								140	200	240H	260	260	260	245	A	A	A							
14								145H	195H	220H	250H	260	260	240	210H	A	A	A						
15								160	200	U230A	A	A	A	A	220	A	A	A						
16								A	A	A	A	U260A	U250A	A	A	A	A	A						
17								150	200H	230	245	250	I240A	230	A	A	A							
18								145H	210H	225H	U230A	245H	260H	240H	215H	170	S							
19								140	200H	225H	250	260A	270	A	220A	170A	A							
20								140	190H	240H	250A	U260A	255	U240A	U220A	A	A							
21								130	190H	220H	240H	250H	250	240H	220H	A	A	A						
22								A	180	200	220	225	I230A	220H	180H	150	A							
23								A	185A	220H	225	230H	230H	230A	U200A	A	110							
24								130	180	210	230H	235H	235H	240H	190H	160H	A	A	A					
25								120	180	210	225	235H	240	230	200	A	A	A						
26								110	190H	215H	255H	250A	A	A	A	A	A							
27								130	170	A	A	240H	I240A	220H	205H	A								
28								110	190H	220	U250A	A	260	240	190	160	S							
29								130	180H	A	A	A	A	230	A	A	A							
30								E	160H	I200H	230H	A	240	A	A	A	A							
31																								
Д.КВ.								25	20	20	25	15	20	15	20	20								
Медиана							E	140	200	230	250	260	250	240	210	170	130							
Учтено							6	24	26	22	22	22	22	19	18	9	3							
Квар- ТИЛИ							110	155	200	240	255	260	260	245	220	180								
							E	130	180	220	230	245	240	230	200	160								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 500

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	J27X	J20X	J16X	J16X	11	E	E	17	23	33	32	26	25	31	26	34	J30X	J31X	30	20	13	E12S	E	E12S	
2	16	E	11	E	E	E	G	30	25	25	C	C	U1100	J88X	J107X	J61X	J50X	33	J24X	J24X	19	20	J30X	J32X	
3	J29X	J25X	J27X	16	E	E	18	26	33	J49X	45	J84X	G	26	43	J90X	J69X	J39X	J55X	J79X	21	E	14	E	
4	25	17	J25X	14	19	38	16	25	28	J40X	J70X	115	39	48	41	45	35	27	19	14	12	J24X	19	J24X	
5	11	18	19	J34X	J30X	J25X	G	G	30	40	47	44	33	G	22	22	20	14	15	13	16	21	E11B	21	
6	13	13	20	18	16	15	Y	16	22	23	26	33	45	40	34	21	40	J39X	J30X	J23X	17	E	16	E	
7	E	E	11	14	J26X	16	29M	G	23	22G	33	32	43	J44X	31	22	G	21	22	30	24	21	17	27	
8	15	40	20	11	E	E	E	G	G	23G	J36X	J29X	26	25	20G	19	J24X	J40X	20	15	E	E11S	13	15	
9	J23X	E	E	E	E	E	E	16G	22G	22G	43	29	31	21G	32	32	21	16	23	Y	11	E	E	E	
10	18	E	E	13	11	E	E	21	24	27	26	23G	21G	30	21G	22	23	21	18	E	E	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	23G	24G	19G	20G	21	18	17	Y	E	E	15	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	G	Y	J38X	26	24G	24G	23G	J26X	J38X	J28X	21	15	E12B	E12B	E12B	E11S	E	
13	E	13	E	E	E	E	E	G	19G	G	25G	21G	26	G	24	21	21	J25X	14	E	E	E	E	E	
14	E	E	J19X	15	13	E	E	G	G	25	G	25	22	22	19G	19	15	21	17	14H	E14S	E	E14S	E	
15	E	13	17	14	21M	E	E	G	G	28	57	41	30	46	20G	26	17	20	11	E	15	E	15	E	
16	E	E	E	14	24	67	J37X	J25X	J36X	35	J48X	30	26	25	30	22	23	18	14	E	E	E	E11B	E	
17	E	E11B	E	E	E	E	E	G	17G	24	26	26	26	24	23	18	14	E	19	21	19	E	E	E	
18	11	E	13	E	E	E	E	30M	19G	23	25	G	26	24	22	17	S	E12S	E	E11S	E	J23X	17	J23X	
19	16	15M	E	E	E	E	E	12G	G	G	G	26	26G	28	29	21	J26X	J27X	22	14	21	15	18	E	
20	24	E	E	E	E	E	E	13G	20	25	26	28	26	27	26	24	23	15	E12B	E11B	E	E	E	E	
21	E12B	E	E	E	E	E	E	G	20	30	G	G	26	G	22	25	20	Y	19M	J19X	J11S	E	E	11	
22	E	E	13	11	14	11	J22X	J26X	29	22	G	22G	33	18G	15G	G	13	22M	J16X	J12S	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	18	J22X	19	G	G	G	G	24	21	21	G	11	E	13	J21X	20	E11B	E14S	
24	E	E	E	E	12	E	13	J20X	17G	20G	G	G	G	G	G	G	12	18	23M	16	J22X	E	E	E13S	
25	E	E11B	E	E	J20X	E	12	G	22	17G	19G	24	G	22G	18G	16	16	17	13	E	E	E	E	E	
26	19M	E	Y	E	E	E	E	15	18G	21G	23G	26	41	25H	41M	J28X	17	E	E	15	E	J26X	J20X	E	
27	E	E	E	E	E	16	E	G	J22X	24	29	25	25	25	G	18	12	E	E	E	16M	E	15	E11B	
28	E	E	J20X	E	16	36	E	G	15G	24	27	27	23G	24	20	16	G	24	12	E12S	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E11B	E	E	G	16G	24	34	29	37	50	24	36	J27X	13	11	12	E	E12S	E	E12S	
30	E13S	E	E	E	17M	18M	E	G	G	20	G	26	25	25	J26X	24	23	E12S	E11S	E	E	E	E	E	
Д.КВ.									8	8		7	9	8	10	9	11	12	10						
Медиа	E11	E	E	E	E11	E	E	12G	20	24	26	26	26	25	24	22	21	20	16	13	E12	E	E11	E	
Часы	30	30	29	30	30	30	29	30	29	30	29	29	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	
КВАРТИЛИ	18	13	19	14	17	15	12	21	24	30	35	30	33	30	30	28	26	26	22	18	17	15	15	E13	
	E	E	E	E	E	E	E	G	16	22	G	23	24	22	20	19	15	14	12	E	E	E	E	E	

ГБЕС 0.1 МГц Ноябрь 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное 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	14	12	E	E	11	E	E	16	23	30	32	26	25	27	26	24	28	19	23	16	13	E12S	E	E12S
2	13	E	11	E	E	E	G	26	29	23	C	C	U37C	54		35	31	23	17	16	18	14	19	18
3	16	15	19	12	E	E	S	25	30	32	29	72	G	24	38	55	46	33	40	25	13	E	14	E
4	20	13	12	E	E	16	14	24	27	36	54	102	33	40	35	37	23	23	18	14	12	13	13	17
5	E	12	E	E	14	14	G	G	26	36	46	31	32	G	22	21	17	13	13	12	13	13	E11B	13
6	13	11	12	17	15	12	E	16	21	28	26	24	30	26	24	20	17	22	27	19	14	E	14	E
7	E	E	11	E	20	E12S	G	G	19	22G	24	25	28	27	28	16	G	14	17	21	14	14	13	18
8	E14C	16	11	E	E	E	E	G	G	22G	33	23	26	23	19G	19	14	30	17	12	E	E11S	E	E
9	11	E	E	E	E	E	E	14G	22G	22G	28	26	24	20G	18	21	13	14	E12S	E12YS	11	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	14	23	25	26	22G	20G	28	18G	16	20	15	13	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	23G	23G	19G	19G	17	12	13	E	E	E	14	E	E
12	E	E	E	E	E	E	E	G	G	23	24	24G	22G	21G	21	28	15	21	15	E12B	E12S	E12B	E11S	E
13	E	E	E	E	E	E	E	G	19G	G	24G	21G	24	G	24	21	17	18	13	E	E	E	E	E
14	E	E	E	13	12	E	E	G	G	25	G	25	22	22	19G	19	15	21	17	14H	E14S	E	E14S	E
15	E	E	E	12	E	E	E	G	G	27	18	22	26	29	19G	20	13	18	11	E	13	E	14	E
16	E	E	E	13	16	A	15	23	34	35	30	27	26	25	27	22	21	18	14	E	E	E	E11B	E
17	E	E11B	E	E	E	E	E	G	17G	G	G	G	26	20	23	18	14	E	E	E	12	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	14	19G	20	24	G	G	G	22	17	S	E12S	E	E11S	E	13	12	14
19	14		E	E	E	E	E	12G	G	G	G	26	26G	27	22	17	18	15	15	14	14	E13S	14	E
20	13	E	E	E	E	E	E	12G	16	G	25	27	26	26	25	23	14	13	E12B	E11B	E	E	E	E
21	E12B	E	E	E	E	E	E	G	14	14	G	G	26	G	14	23	16	13Y	11	E	E11S	E	E	11
22	E	E	12	E	E	E	E	13	19	18	18	G	21G	24	18G	15G	G	12	E	14	E12S	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	14	19	G	G	G	G	24	21	19	G	E	E	13	14	14	E11B	E14S
24	E	E	E	E	11	E	11	11	16G	20G	G	G	G	G	G	G	11	15	14	E14S	12	E	E	E13S
25	E	E11B	E	E	11	E	11	G	17	17G	18G	G	G	22G	18G	16	14	14	12	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	11	16G	G	23G	26	27	24H	24	22	15	E	E	E	E	12	11	E
27	E	E	E	E	E	E	E	G	16	21	25	G	25	G	G	16	E	E	E	E	E	E	13	E11B
28	E	E	E	E	13	E	E	G	14G	22	26	27	22G	22	19	15	G	23	12	E12S	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E11B	E	E	G	16G	24	26	25	26	22	22	26	15	E	11	E	E	E12S	E	E12S
30	E13S	E	E	E	E	E	E	G	G	20	G	25	24	24	21	21	21	E12S	E11S	E	E	E	E	E
31																								
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	11G	17	22	24	24	25	22	22	20	15	14	13	E12	E11	E	E11	E
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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	E12S	10	10	10	10	10	10	12	14	10	11	10	13	12	10	10	10	10	10	13	12	E12S	10	E12S
2	10	10	10	10	10	10	10	11	13	E21C	C	C	19	21	24	16	10	10	10	E12S	E12S	10	10	E13S
3	10	10	10	10	11	10	E13S	13	15	11	10	12	E20C	15	13	15	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	13	11	13	13	12	11	16	20	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	11	10	10	10	10	10	15	13	E19C	15	16	14	13	15	11	10	12	10	12	11	10	11	10
6	E12S	10	10	11	11	10	10	13	13	14	15	16	16	13	13	13	10	12	E12S	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	E12S	10	12	13	13	13	17	13	14	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10
8	E14C	10	10	10	10	10	10	E12S	12	14	14	14	10	10	10	13	10	10	10	10	10	E11S	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	10	10	E10S	E12S	E12S	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	16	10	10	10	12	11	12	11	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	13	15	14	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	14	11	11	10	10	10	10	10	10	12	E12S	E12B	E11S	10
13	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	11	16	16	10	10	14	E15S	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	11	13	14	15	12	13	13	13	12	12	10	10	10	E14S	10	E14S	10
15	10	10	10	10	10	10	10	12	E18C	15	12	10	10	10	11	10	E12S	13	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E17C	10	11	11	14	10	10	10	10	10	10	11	10
17	10	11	10	10	10	10	10	10	14	14	16	14	13	16	12	10	13	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	15	15	13	12	11	E13S	E14S	E12S	10	E11S	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	17	11	15	11	10	12	10	E12S	E12S	10	E13S	E13S	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	12	11	11	15	12	12	10	12	11	10	10	10	10
21	12	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	14	13	12	13	10	10	10	10	10	E11S	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	11	11	11	11	10	10	E12S	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	15	14	16	15	14	13	10	10	10	10	10	10	11	E14S
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	13	15	12	12	11	10	10	10	10	E14S	10	10	10	E13S
25	10	11	10	10	10	10	10	10	10	11	13	14	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11
28	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	14	21	19	10	13	10	E12S	10	10	E12S	10	10	10	10
29	10	10	10	10	11	10	10	10	12	12	16	14	11	12	11	13	10	10	10	10	10	12	10	E12S
30	E13S	10	10	10	10	10	10	10	14	17	19	16	12	11	12	11	10	E12S	E11S	10	10	10	10	10
31																								
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	14	U12	12	11	U10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

(M3000)F2 0.01 Ноябрь 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

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	U295F	U280F	270F	295F	U290F	310F	305V	345R	340H	335H	325V	345	315H	345V	330V	345	340	320	340	320	295	280V	285V	270	
2	285	265	270	270V	285R	315	285	330	350	345	C	C	350	350	A	355	325	320	340	330	325	310	285	280	
3	280	265	A	265	290	290	285	335	355	330	330	345	340	330H	350V	350	340	330	320	345	315F	310	320F	290F	
4	295F	280F	U280F	290F	275F	305	305	340	350	345	345	A	355	330	350	340	330	330	335F	315F	285	U275F	275	270F	
5	U250F	280V	270F	U310F	280V	310V	290V	320H	350	340	340	330	330V	345	355	340	340	320	330F	315	305F	295F	305	285	
6	290F	270F	270F	285	295V	295	285	330	340	345	325	345	335V	330	345	340H	335	320	300	335	285F	285	275F	285	
7	260V	285	290V	295	295	305	295F	335	350	350	335V	355	340H	340	330	340	330F	305F	325	315F	320F	290F	285F	265F	
8	305F	270	270F	290	305F	305	300V	325	350	340	330	345	350	350	340H	350	325	340	340	340F	305F	300F	285F	U270F	
9	U270F	275F	285F	U265F	295F	295F	U315F	350	355	350V	350	345	305H	335	340	345	330	335F	335F	330F	310F	290F	280F	U270F	
10	U270F	U275F	290F	300	U310F	320F	305V	340	355	355	340R	345	345	345	360	355	340	320F	330F	325F	320F	U320F	320F	300F	
11	310F	310F	295F	325F	310F	320F	320F	330	350	350	335	335	330V	340	340	355	330	345Z	290F	300Z	305F	300F	290F	290F	
12	295F	290V	290F	290F	290F	320F	320F	325	325	340S	335	340R	355	350	345	340	340	335	320F	330F	325F	290	300F	290F	
13	U275F	U265F	U270F	F	U270F	U315F	320F	350	355	360	355	345	350	345	355	360	360	330	320F	310F	305F	295F	295F	U270F	
14	265F	290	295	295F	295	335F	320F	335	355R	340	340	340	350	350	345V	350	330	345	325	310F	310	295	305F	285F	
15	300F	305F	F	320F	320F	310F	U330F	335	365	360	340	350	340	U350R	350	315	290	325H	290	320V	320V	270V	265F	280V	
16	260	245V	250V	250H	300	A	295	315	340	350	350	345	335	350	335H	350	325	350	340	F	F	275F	285F	270F	
17	280	280V	U315F	290F	305C	310F	305F	335F	350V	350	350	345R	345	350	345	350R	350F	340F	295F	U310F	U330F	U320F	U290F	U295F	
18	295F	F	U260F	F	U320F	U315F	340F	340F	350H	345	355V	355	355	355	345	350	340R	245	340	350F	325F	285F	295F	295F	
19	290F	285	290	310F	305	310	345F	340	360	370	345H	355	330	330	360R	345V	330	345	330Z	350Z	305F	300F	305F	295F	
20	295F	270F	270F	285F	300Z	320Z	340	335	360	350	355	345R	350	340	350	350	330	325	325F	350F	340F	U325F	265F	F	
21	U285F	F	U270F	280F	F	290F	295F	335F	350	355	340V	335V	335	340	330H	350	340	310	315	310V	300	290	280	280V	
22	270V	275	285	265	270F	270	290	305	325	325R	U325R	320	320	330	330	330	295	315	285	285	305	305	275V	270V	
23	275	275F	280F	295F	285F	305F	345F	315	360	355	360	355	325	340	335V	345	305	335	325F	280	295	285F	280F	265	
24	275	280	280	305	275	320	300	305	355	355	355	345	335	350	355	340	350	325	360	300F	U295F	295F	U275F	U285F	
25	285F	295F	270F	295V	280F	325F	280V	290	350R	355R	365	360	350	345	365	350R	330F	340F	340F	U300F	U310F	U295F	U295F	280F	
26	U285F	280F	F	U290F	280F	325F	330	340F	365	360	355	365	350	355	355	350R	345F	325F	340F	U320F	U315F	320F	325F	270F	
27	295F	U280F	U295F	300F	295F	300F	320F	335F	360	345V	360	350H	330	340H	335H	350R	330	350	320	345	325	320F	305F	280F	
28	280F	290F	285V	305V	285F	315F	335F	340F	350	365	360	345	335	350V	360	345V	330	340	350F	280F	345	290V	300F	310F	
29	295F	295F	285F	U285F	U310F	330F	365F	330	355	365	365	355	355	350V	350V	345	345	340	310V	290	310	310	270F	270	
30	275	295	295	290	310	310	295	300F	300H	350V	340H	340	350	350	360	315V	325F	340F	310	320	310F	330	305	295F	
31																									
Д. кв.	20	20	20	15	25	15	35	15	5	10	20	10	20	10	15	10	10	20	25	25	15	20	25	20	
Медiana	285F	280F	280F	290F	295F	310F	305F	335	350	350	345	345	340	345	345	350	330	330	325	320	310	295F	290F	280F	
Учено	30	28	27	28	29	29	30	30	30	30	29	28	30	30	29	30	30	30	30	29	29	30	30	29	
Квар-ТИЛИ	295 275	290 270	290 270	300 285	305 280	320 305	330 295	340 325	355 350	355 345	355 335	350 340	350 330	350 340	355 340	350 340	340 330	340 320	340 315	340 305	330 305	320 305	310 290	305 280	290 270

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 500

(М3000)F1 0.01 Ноябрь 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

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

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

(сем 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	270	E280A	270	240	255	210	250	215	205	230	E225A	215	220	225	225	E230A	E220A	E240A	230	E250A	250	E290S	E280E	E280S
2	280	300	290	260	260	E240E	250	E260A	210	230	C	C	E240A	E260A	A	220	245	240	235	E235A	E260A	E260A	E380A	E360A
3	E345A	E340A	A	E300A	290	280	240	260	240	220	220	A	215	220	225	E300A	E290A	E260A	E350A	E250A	250	245	E280A	285
4	E305A	E300A	E265A	E270E	E285E	E300A	E265A	230	240	210	250	E235A	220	E240A	E230A	E240A	E210A	E240A	E235A	E255A	260	E260A	E280A	E305A
5	300	E300A	E290E	270	E285A	E285A	260	230	210	E240A	E255A	E235A	220	235	230	210	E205A	E235A	E245A	245	E250A	E255A	230	E290A
6	280	E300A	E300A	E300A	E295A	E260A	E225E	225	230	230	220	220	225	235	230	215	220	E235A	E240A	E220A	265	290	E310A	290
7	300	300	280	265	E305A	E280S	295	240	230	215	205	210	250	230	240	210	220	E225A	E230A	E275A	E250A	E285A	E285A	E325A
8	E300C	E315A	290	265	245	245	250	220	220	215	230	210	205	205	220H	210	230	E245A	E220A	E220A	250	E260S	E260E	E280E
9	E300A	E270E	E260E	E265E	E250E	E235E	205	215	220	215	E215A	225	215	220	225	210	205	215	205	220	250	E255E	E260E	E295E
10	295	260	260	260	240	240	250	220	215	210	215	230	210	220	230	210	205	E250A	215	230	215	245	275	300
11	295	290	270	275	275	255	255	215	225	230	210	210	210	230	220	205	210	205	260	215	E240E	E270A	270	260
12	245	250	250	250	265	210	215	210	205	215	210	210	205	220	220	E210A	225	E220A	E245A	230	245	255	260	E245E
13	270	E280E	255	E275E	E255E	240	205	210	215	215	210	220	200	240	215	210	205	E250A	230	230	240	245	260	290
14	260	255	270	260	240	205	215	210	205	205	220	225	220	225	215	210	225	210	E230A	260	E250S	260	300	310
15	290	275	285	260	240	220	E230E	230	205	220	215	210	210	210	210	230	250	205	250	210	215	E265E	E300A	E340E
16	E340E	E360A	E315E	E325A	E305A	A	E320A	E245A	245	250	240	205	225	225	215	210	220	215	220	250	285	E260E	290	260
17	275	270	E275E	270	270C	E225E	E250E	245	225	235	230	225	215	235	225	225	205	240	230	250	E250A	260	E280E	300
18	295	280	295	E275E	250	230	210	220	205	205	210	210	210	220	220	230	205	210	220	215	235	E300E	295	300
19	E300A	285	275	270	265	245	210	210	210	205	205	200	210	225	205	210	240	220	215	E215A	260	265	E290A	290
20	295	E295E	E290E	E270E	240	215	220	215	210	210	230	205	210	225	220	205	210	230	235Z	210	220	220	300	280
21	280	280	280	260	270	260	240	215	210	215	210	215	235	225	220HE	E210A	205	205	235	245	260	260	270	E275A
22	280	265	E265A	E290E	E300E	E295E	E310A	E270A	245	240	215	205	230	230	230	215	240	250	235	290	270	255	250	280
23	300	300	300	E295E	E280E	E250E	205	240	210	240	225	225	210	225	210	210	225	225	210	E285A	E280A	E285A	E295E	E305S
24	E285E	300	300	290	265	240	225	245	210	220	210	210	225	215	215	210	210	230	230	E290S	E270A	260	E250E	E280S
25	E265E	275	275	E275E	E290A	E250E	265	210	215	205	200	215	235	225	220	220	E235A	215	210	250	255	250	260	270
26	270	260	260	260	260	245	240	215	210	210	210	215	220	210	220	215	215	210	215	240	230	230	240	280
27	285	280	E270E	260	E275E	E260E	E240E	230	205	210	215	210	225	220	210	200	205	210Z	230Z	215Z	245Z	285	290	265
28	295	E280E	E270E	260	E280A	250	215	210	215	210	220	230	215	210	215	205	230	E240A	E205E	E290S	240	E285E	E270E	250
29	270	265	E270E	E260E	E255E	E250E	205	235	215	210	220	E220A	E230A	220	E225A	E240A	215	195	E220A	E270E	260	260	290	E300S
30	E290S	E270E	250	245	260	E260E	E290E	260	230H	220	230	230	225	220	215	240	230	210	260	225	225	235	230	260
31																								
Д.кв.	30		25				40	20	15	20	15	15	15	5	10	10	25		15	35	25			
Медiana	U280	U270	U270	U260	U250	U230	U230	220	215	215	215	U210	U220	U220	220	210	U215	U215	U220	U230	U245	U245	U255	U275
Учтено	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	29	28	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Квар-ТИЛИ	300	E300	285	E275	E285	E260	250	235	225	230	225	225	225	225	225	220	230	E240	230	E255	260	E270	E290	E300
	270	265	260	260	250	225	210	215	210	210	210	210	210	220	215	210	205	210	215	220	235	250	250	270

h'F2 км Ноябрь 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

(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											225	240	225											
2							260			245	C	C												
3											240	E290A	240	225										
4												A												
5																								
6											235	245												
7										240	240	230Z		250										
8												230	220	230										
9													220H											
10										220	230L	225L	225											
11											220	230			L									
12											220	210	210											
13											210	240	210											
14													230											
15																								
16												250	235											
17													235											
18													215											
19												240L												
20													235											
21												220												
22										250	230	230	L	230										
23											230L		240L											
24											225	225												
25										260L		235	220											
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Д. КВ.											15	15	45											
Медiana							260	260L		240	230	230	225	230										
Учтено							1	1		4	12	15	13	4										
Квар- ТИЛИ											235	240	235											
											220	225	220											

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

Станция автоматическая (ручн. автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000

h'E км. Ноябрь 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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							E	115	E115B	100	100	105	105	100	100	A	E							
2							E210E	110	105	E140C	C	C	100	E125E	E110B	100		E						
3							S	105	100	A	A	100	E105B	E160A	100	I100B	100	100						
4					E	E		A	100	105	100	B	B	B	B	A	A	A						
5						E		E105B	E135C	105	E105E	105	100	A	A	A	A							
6								E155E	E125B	E115E	E130B	110	E115B	100	100	100	105	A						
7							E200E	E120E	E120B	E120E	E110B	B	B	105	100	100	E110B	E	A	A				
8							E	E175S	115H	110	105	105	E110A	E110A	E130A	A	A	A						
9								E170A	100	105H	100	100	105	100E	E140A	E	E	E						
10								E150B	E120B	110H	E140A	E130A	A	E130A	E160A	A	A	A	A					
11							E	E125E	E125B	E115B	105H	E140A	E150A	E140A	E140A	A	E	E						
12								E140E	E120B	E110E	E110B	105	105	105	105	A	A	A						
13								E195E	E135A	115H	100	100E	E150B	E130B	A	A	B							
14								E170E	E130B	E120B	120H	105	E150A	E150A	E155A	A	A	A						
15								E160E	E120C	E160A	A	A	A	A	E150A	A	S	B						
16								E	105	105	105	110	105	105	105	E110E	A	A						
17								120	E165B	E115E	E120B	105	A	E165A	A	A	A							
18								115H	E120B	E115E	110H	105H	105H	E110E	E150A	E200A								
19								A	105H	105H	100	E110E	E140A	E140A	A	A								
20								E200A	140H	110H	105	100	E120A	E120A	E120A	A	E							
21								E200E	E150A	E135E	110H	105H	110	100E	E120A	A	A	A						
22								E	A	A	105	A	A	E125A	E120A	120	E							
23								A	B	110E	E105B	105	E110B	E130E	E130B	100	E195E							
24								E180A	E195A	E200A	105H	E110E	105H	100H	105H	105H	A	A	A					
25								E120E	115	110	A	E110E	E110B	E125A	A	A	A	A						
26								E190E	A	100H	110H	E130A	A	A	A	A	A							
27								E190E	E170A	A	A	105H	100H	100H	100H	E115E								
28								E180A	105H	100H	E145E	E135B	E130A	135	E185A	S								
29								E200E	115H	105H	E120B	E110E	A	E140A	A	A	100							
30								E215B	E135E	E135B		A	E130A	E140A	A	A	A							
31																								
Медиана						E	E	E170	E120	E115	U100	U100	E110	E120	E120	U105	E195	E						
Учено						1	7	25	27	27	25	24	23	25	21	13	11	5						

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	105	105	105	E	E	E160G	E150G	125	115	115	105	105	105	100	100	100	100	105	105	S	E	S	
2	105	E	105	E	E	E	G	175	E165G	145	C	C	115	110	105	110	105	105	100H	115	115	115	115	110	
3	110	110	105	115	E	E	115	140	130	115	115	105	G	E155G	105	100	105	105	105	105	110	E	110	E	
4	105	110	110	105	125	115	190	160	155	120	100	105	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105	130	
5	115	120	120	115	110	105	G	G	120	120	110	110	110	G	100	100	100	100	105	E130G	120	110	E	105	
6	105	105	105	105	105	105	100	E180G	145	120	E180G	115	105	105	105	105	100	100	100	100	110	E	115	E	
7	E	E	120	115	115	115	125	G	120	115	110	105	105	105	105	110	G	130	130	115	100	105	110	110	
8	110	100	115	110	E	E	E	G	G	110	110	110	E180G	130	100	100	100	100	100	105	E	S	115	110	
9	105	E	E	E	E	E	E	105	140	E130G	110	110	110	110	105	105	100	100	100	100	100	E	E	E	
10	120	E	E	110	E125E	E	E	140	140	125	E175G	115	105	105	105	110	105	105	105	E	E	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E155G	G	105	105	105	105	100	100	100	100	E	E	110	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	G	G	110	E110E	110	110	110	105	105	105	105	105	E	S	B	S	E	
13	E	105	E	E	E	E	E	G	E165G	G	110	110	E145G	G	100	105	105	100	105	E	E	E	E	E	
14	E	E	105	105	105	E	E	G	G	140	G	110	105	E180G	100	100	105	105	105	105H	S	E	S	E	
15	E	105	105	105	105	E	E	G	G	E150G	105	105	100	100	100	160	105	110	105	E	115	E	110	E	
16	E	E	E	170	115	115	115	115	110	120	110	120	E125G	E130G	110	105	105	105	105	E	E	E	E	E	
17	E	B	E	E	E	E	E	G	115	E190G	E190G	E195G	E160G	E200G	100	100	105	E	140	110	110	E	E	E	
18	110	E	105	E	E	E	E	110	E170G	110	E140G	G	185	180	170	145	S	S	E	S	E	110	110	110	
19	110	110	E	E	E	E	E	110	G	G	G	E160G	E140G	100	100	100	100	100	105	105	115	105	E		
20	110	E	E	E	E	E	E	G	E200G	E165G	E160G	E145G	E150G	140	135	120	115	120	E	B	E	E	E	E	
21	B	E	E	E	E	E	E	G	110	115	G	G	E160G	G	E150G	115	100	100	105	100	S	E	E	105	
22	E	E	125	135	110	115	110	110	110	105	G	100	100	100	100	100G	100	100	100	S	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	140	110	105	G	G	G	G	E190G	E160G	125	G	115	E	115	115	115	E	S	
24	E	E	E	E	130	E	115	105	110	105	G	G	G	G	G	G	105	100	100	110	110	E	E	S	
25	E	B	E	E	115	E	130	G	110	110	105	E185G	G	E150G	125	125	100	100	100	E	E	E	E	E	
26	100	E	110	E	E	E	E	120	105	E190G	E190G	E150G	100	100H	95	95	95	E	E	110	E	105	105	E	
27	E	E	E	E	E	110	E	G	100	110	105	130	E145G	E130G	G	140	140	E	E	E	120	E	110	B	
28	E	E	130	E	110	125	E	G	110	E155G	140	125	125	120	E155G	125	G	110	115	S	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	B	E	E	G	E180G	130	120	105	105	100	145	120	115	110	115	110	E	S	E	S	
30	S	E	E	E	140	130	E	G	G	140	G	E135G	140	125	110	120	110	S	S	E	E	E	E	E	
31																									
Медiana	110	105	110	110	110	115	115	U115	U115	U115	U110	U110	U110	U110	105	105	105	100	105	105	110	110	110	110	
Учено	13	9	14	12	14	9	9	14	23	27	21	25	26	26	28	28	26	25	24	17	14	9	11	7	

ИРР2 км. Ноябрь 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАГ
(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	U345F	U350F	385F	330F	U325F	295	300	230	250	270	270	265	285	270	285	260	260	290	260	295	305	370	350	360			
2	350	370	370	370	330	300	310	270	220	260	C	O	260	260	A	260	275	295	280	280	295	300	A	365			
3	390	395	A	375	330	320	345	280	250	270	280	A	270	270	260	A	A	300	A	270	300F	285	320F	330F			
4	320F	340F	U315F	320	310	335	305	255	255	240	260	A	C	C	C	C	C	C	280	305	325	U360F	370	385F			
5	U400F	360	370F	U330F	330	300	340	280	250	265	270	285	265	245	240	240	250	285	300	300	300	300	300	340			
6	330	370	360	340	325	310	330	270	270	250	285	270	245	275	255	250	265	295	280	250	310	350	375	365			
7	390	385	360	320	310	310	315	280	250	250	260	290	260	280	270	270	275	320	300	300F	295F	315F	330F	355F			
8	330F	340	340F	330	300F	300	315	275	245	290	280	270	255	270	260	250	295	270	270	280F	310F	320F	350F	U400F			
9	U360F	365F	360F	U370F	310F	315F	U300F	255	245	340	255	270	300	255	250	240	280	290	260	280	300	330	330	U390F			
10	U380F	U360F	350	340	U305F	290	300	260	240	265	260	250	250	250	260	260	260	295	275	280	290	U300F	300	320			
11	310	330	315	300	300	295	300	270	260	260	280	270	280	270	260	260	290	270	340	280	300	300	300	335			
12	320	315	310	320	335	280	270	260	280	255	280	260	240	260	255	265	270	265	290	265	280	315	325	330			
13	U350F	U400F	U355F	F	U305F	U300F	305F	225	230	240	245	250	245	250	245	240	250	290	300	305	300	305	335	U400F			
14	370	350	350	330	305	260	285	270	225	255	250	260	255	250	265	250	270	260	290	300	300	320	370	385			
15	330	310	F	300	295	290	C	280	U250C	260	C	C	C	U240R	260	300	340	260	330	285	270	350	380	400			
16	400	430	380	370	310	A	335	290	270	270	270	270	270	250	250	250	280	260	260	F	F	360	365	360			
17	355	365	U350F	355	C	290	300	280	260	260	245	270	265	250	250	265	235	300	300	U300F	290	305	U305F	U325F			
18	350	F	380	F	300	290	250	255	240	255	255	240	245	260	265	260	260	270	270	250	260	340	330	325			
19	345	340	325	305	300	300	270	260	250	250	250	260	270	275	230	270	280	260	265	260	280	300	315	315			
20	320F	355F	370F	335	305	255	270	270	245	270	255	240	270	270	270	250	290	290	300	260	270	U280F	380	F			
21	350	F	U380F	350	F	320	300	260	260	250	290	265	280	250	270	265	260	280	290	310	330	340	360	360			
22	370	360	340	360	380	340	330	320	275	280	U260R	280	270	265	270	260	310	300	340	340	305	305	350	365			
23	375	395F	380F	350F	340F	310	260	290	250	260	260	250	290	250	260	250	300	270	250	310	315	315	350	370			
24	350	385	375	360	310	285	260	300	240	245	250	250	260	240	245	260	255	280	245	340F	U300F	325F	U355F	U350F			
25	360	340	335F	340	325F	285F	310	300	245	225	260	250	260	245	245	250	300	270	250	F	U300F	U310F	U320F	350F			
26	U360F	360	F	U330F	305	275	275	260	235	240	240	230	240	240	250	260	260	275F	270F	U290F	U290F	280F	290F	350F			
27	330F	U340F	U340F	305F	325F	300F	290	280	240	260	250	250	260	270	270	250	270	260	270	265	285	310F	315F	320			
28	350	335F	335	310	335F	290F	275F	270F	250	235	245	265	270	235	235	250	280	280	245	350	280	340	315	300			
29	340	335	360	U355F	U295F	295F	240F	250	235	225	240	240	255	250	260	255	260	235	290	310	300	300	370	360			
30	350	350	310	310	290	300	320	315	305	260	275	270	255	250	245	305	290	275	310	295	305	300	295	345			
31																											
Медиана	350	360	360	330	310	300	300	270	250	260	260	260	260	250	260	260	270	280	280	290	300	310	330	355			
Учтено	30	28	27	28	28	29	29	30	30	30	28	26	28	29	28	28	28	29	29	28	29	30	29	29			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

Тип Es Ноябрь 1962 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е 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	f3	f2	f2	f2	f1			h1	h2	c2	c3	c1	c2	c1	c1	l2	l4	f3	f3	f1	f1			
2	f1		f1					c1	c1	c1			c1	c2	c3	c3	c4	c2	f1	f2	f2	f2	f5	f5
3	f3	f2	f4	f1			l1	c2	c2	c3	c2	c4		c1l1	c3	l3	c3	c4	f2	f3	f1		f1	
4	f5	f3	f2	f1	f1	c4	c1	c1l1	c1l1	c2	c3	c4	c1	c2	c1	l2	l3	l2	f2	f1	f1	f5	f2	f3
5	f1	f2	f2	f3	f2	f3			c1	c2	c2	c2	c2		l1	l1	l2	l2	f1	f1	f1	f2		f2
6	f1	f2	f2	f3	f2	f1	f1	c1	c1	c2	c1	c1	c2	c4	c2	c1	c5	l2	f3	f2	f1		f2	
7			f1	f2	f4	f2	l1		c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c1		c5l2	c7l3	c3l4	f2	f2	f2	f4
8	f2	f5	f1	f1					c2	c2	c2	c1	c1l1	c1l1	l1	l2	l3	l3	f3	f1			f1	f2
9	f2							l1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	l1	l1	f1	f1	f1			
10	f2			f1	f1			c1	c1	c2	c1l1	c2l1	l1	l2	l1	l1	l3	l2	l1					
11										c1		l2	l2	l2	l2	l2	l2	l1	f1			f2		
12									l1	c3	c2	c2	c1	c1	c2	l2	l2	l2	f2					
13		f1							h2l1		c2	c2	h2c2		l2	l2	l3	f4	f1					
14			f2	f3	f1					c2		c2	l1	h1l2	l2	l2	l2	l2	f2	f1				
15		f1	f2	f2	f1					c3l3	c1	c1	c1	l3	l1	c2	l1	c2	f1		f2		f2	
16				f1	f3	f4	f3	c3	c3	c2	c2	c1	c2	c1l1	c2	c1	l3	l2	f2					
17									c1	h1	h1	h1	c1l1	h1l1	l2	l2	l1		f1	f4	f2			
18	f1		f1					l1c1	c1	c1	c1		h1	h1l1	c1l1	c1l1						f1	f1	f2
19	f1	f1						l1				c1	c1l1	l2	l2c2	l1	l2	f3	f1	f1	f1	f1	f1	f2
20	f1							l1	c1	c1	c1l1	c1l1	c1l1	c1l1	c3l1	c3l2	c1	f1						
21									c1	c2			c2		c3l1	c3l1	l2c1	l1	f1	f1				f1
22			f2	f1	f2	f1	f4	l4	l2	l2c1		l2	l2	l1	l1		l2	f1	f1					
23							f1	l7	c2					c1	c1	c4		f1		f1	f2	f1		
24				f1			f1	l5	l1	l1							l1	l2	l1	f2	f1			
25				f2			f1		c3	c2	c2	h1		c1l1	c2l1	c2l1	l1	l2	f1					
26	f1		f1					c1	l2	c1	c1	c1l1	l3	l2	l3	l3	l2			f1		f2	f1	
27					f2				l1c2	c2	c2l1	c1	c2	c3		c5	f1				f1		f1	
28			f1		f5	f1			l1	c2	c1	c1	c1	c1l1	c1l1	c1l1		f3	f1					
29									c2	c2	c1	c2	c2	l1c1h1	c1l1	c1l1	c3	f1	f1	f1				
30				f1	f1				c1			c1l1	c1l1	c1l1	l1c1	c3l1	c4l1							
31																								
Медiana																								
Учено																								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5000