

ГОР2 0.1 МГц Июль 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Кем подсчитана

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	44	40	36	38	42	46	50	50	49	56	57	57	51	54	53	52	51	51	53	52	61	67	65	59
2	52	47	41F	41F	46	50	55	61	57	60	57	58	59	56	58	55	52	47	49	53	57	64	63	57
3	49	45R	41	40V	43	47	50	51	50	54	U54A	55	56	52	52	50	50	49	50	53	54	59	57	51
4	A	A	39V	37	42	49	53R	67	60R	60	67	67	64	57	U57C	54	60	64	57	58	60	62V	56	49F
5	40F	37F	35	36	37	43	45	49	44	48	51V	53	54	58	50V	49	46	48	50	52	54F	61	52F	49V
6	40	39	37	37	44	52	53	53	64	67V	61	58	60	60	58	56	54	55	55	54	55	59	60	59
7	55R	50	45	42	46	44	50	55	52	53	55	53	51	54	55	53	54	50V	49	51	54	54	55	52V
8	47	41V	37	36	41	46	50	50H	57V	61	57	64	59	54V	55	56	53	52	54	54	53	56	58	53
9	48	43	40	38	42	51	54	52	56V	56	64	66	61	64	57	58	52	53	56	57	59	62	61	56
10	50	49	47	46	50	57	64	61	53	59V	63	66	59	61	I60A	60	58V	57	58H	57R	59V	58F	59F	59V
11	51V	45	40	35R	37G	46	52	54	58H	58R	57	59	A	A	A	56	56V	56	53	57	A	A	56	50
12	46F	43V	36	36	40	44	49	51R	54R	57V	65	64	57	56	A	53V	51	56	61	65	67	64V	56	A
13	A	A	41	37	43	49	56	51H	57	61A	66	59	60	57	53	52	54	56	53	54	57	63	57	51F
14	48V	41	33	30	36	41	44	51	54	50	54	54	53V	U51R	51	53	51	51	54	I52C	58	61	58	49
15	46	42	39	40	43	48	51	57	53H	53	60	58V	57	U55R	U54C	56	55V	56V	54	58	60	60	60	51
16	45	40	37	37	40	44	52	50	49	56	57	57	54	52	53	53	51	55	50	49F	51	57V	56V	53V
17	49	45	40	40	46	52	57R	54	59R	59	65	68	61	55	53	54	54	58	57	57	60	61	51	50
18	46	44	43	40	45	48	52	58	65	57H	64R	67R	63	56	58	59	55	53	55	58	57	66	64	52
19	50	47	41	39	42	46	52	57	59	60	68	60	59	61	57	59	C	A	53	54	60	U61C	U55C	51C
20	43	43	40	39	39	44	46	47	52	56	50	48	57	53	51	47	48V	50	48	49	44	51	53	48
21	39	35	33	33	38	44	46	A	50	53	60	51	51A	51	52V	47	48R	51	50	51	47	51	54	45
22	42	37	29F	30	34	44R	46	52	53	53	53	53	59	55	59	54	52	47	49	52	53	57	54	50
23	43	35	34	34	38	40	47	48V	53	56	54	58	61	55	58	54V	50	50	53	51	55	54	49F	41
24	40F	34	34	35	33	38	40	45	49	47	49	48	48	A	C	46	47	46	48V	49	50	53S	49S	42
25	37	29V	26	26	30V	32	37	42	42	46	49	47	49	49	50	48	48	46	47	46S	47S	47	43	36F
26	U30F	U23F	20F	F	35F	42F	44F	47V	47	50	54	55	59V	53	48F	46F	42F	40F	37	39	36	29F	27F	21
27	19F	18F	19F	24	32F	35	37	41	42G	44	45	46	45	44G	44G	46V	43	49	47	48	U40F	39F	F	U30F
28	25Z	21Z	20V	24F	33V	35G	39G	42V	44	49	48V	51	49	49	50	54	47	45	47	51	U53F	54F	36F	U24F
29	U20F	18F	18F	U22F	31	39	41	42	46	44	50	52	50	52C	49	48	46	45	50	54	55	51	45	38
30	32	27	A	26	32	38	43R	45H	A	49V	56H	51R	A	51	48	46H	46	49	51	54	57F	55	45V	42F
31	37	33F	30F	27F	34F	43	46	46	49	52	52	54	55	50	51	49	47	47	50	51	54	56	49	43V
Д.КВ.	10	10	7	9	9	7	8	7	8	9	11	8	9	4	7	8	7	8	5	6	6	7	9	11
Медiana	44	40	37	36	40	44	50	51	53	56	57	56	57	54	53	53	51	50	51	53	55	58	56	50
Учтено	29	29	30	30	31	31	31	30	30	31	31	31	29	29	28	31	30	30	31	31	30	30	30	30
Кварц	48	44	40	39	43	48	52	54	57	59	63	60	60	56	57	56	54	55	54	57	59	61	58	53
	38	34	33	30	34	41	44	47	49	50	52	52	51	52	50	48	47	47	49	51	53	54	49	42

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная автоматическая)

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				L	32	35H	38	40	43R	43H	43	45H	44H	44	44	43	41	37H	35	L					
2				L	31	35	37	40A	42A	43A	44	44	44	44H	U43A	43H	42		A						
3				L	33	36	38V	40V	A	A	A	44V	A	45H	43	43	42H	39	U36L	L					
4				L	31	35	39A	40	43	45H	45H	45	45H	45H	45C	U44L	42H	40	35	L					
5					30	34	37	39H	40	41H	43	44	43	43V	43	42	40	39H	36	L					
6				L	31	36	39	43	42	44	44	46	45	44	44H	44C	43L	38H	L	L					
7					L	37	37	40	43H	43H	44	44	45H	45H	43	42	41	40H	A	L					
8				U23L	L	36	38	40	43	43	44	A	45H	46	43	43H	40	40	35						
9					31	36	39	41L	44	45	U45A	44	45H	44	45H	44H	41L	U40L	U35L	A					
10					L	36	39	41	43	44	44	45	45	44	44A	43	42	40H	L						
11					33	34	36A	41	42	43	A	A	A	A	A	43	42H	38	A	A	A	A			
12				L	L	36	37A	39A	41A	A	43H	A	45A	A	A	43A	43	A	A	A					
13					L	A	40	U41L	43H	A	A	44	45H	45V	44	43	42H	U39L	U36L	L					
14					30	35	37	40	42H	43	44	44	44	44H	43H	42	41H	L	U36L	C					
15				L	U30L	36	38	42	42	43H	44A	45H	45	46H	46	43	U42C	U43L	L	A					
16					U33L	36	38H	41	42	44	44	45	A	44A	44A	43	41	39	L	L					
17					L	U36L	38	41	44H	44H	45	45	46	45	45	45H	42	U38L	L	U34L					
18					L	40	42	42	45	44	46H	45H	A	44	43	42	U39L	L	L						
19					L	35	38L	41	42	44	44	A	44	44	A	U40A	C	A	A	A					
20					29	34H	37H	39	41H	42	44	43	42	44H	43	42L	41	37	L	A					
21					L	34	38	A	41	41	42H	U44A	A	43	43H	42L	41	U39L	A						
22					L	33	38	40	43	44	44	43	44V	44	43	42	41	U39L	U35L	L					
23					U30L	U39L	38	42	42H	42	44	42	43	A	A	L	U43L	L	A						
24					L	33	36V	38	41	U41A	43	43	43H	A	C	40	39	39	U34L	L					
25					26	30	L	36	38	40	42	42	42	42	42	40	39	U36L	L	L					
26					L	34	36	A	A	40	40	41	42	41	41	38	37	35	A	L					
27						33	35	37	39H	40	41	42	42	42H	41	40	40	U36L	L	L					
28						32V	35F	38H	41H	41H	42R	42R	43H	42H	42H	40H	39	U36L	L	L					
29						L	C	C	39	42	42	43H	43	43	42	41H	L	L	L						
30						L	36	39	A	42A	42H	43	A	42H	42	L	40V	A	L	L					
31					L	33	U36L	39	41	42	43	43	43H	44	42	41	40	38	L	L					
Медiana				U23L	31	35	38	40	42	43	44	44	44	44	43	43	41	39	U35L	U34L					
Учтено				1	14	27	29	28	28	28	28	27	26	26	26	29	29	24	10	1					

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'Е 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			E	140A	U200A	240A	265A	290	310A	U320A	330A	330	U320A	A	320	310	295	270	230	190	A	A			
2				A	200A	A	A	290A	U310A	A	A	A	U340A	A	A	A	U310A	275A	U240A	U180A	A				
3			A	240	A	A	260	280	U300A	A	A	A	A	340H	325A	310	280	260	230	A	A				
4				A	170	230	260	290	300	320	330	A	U340A	340	I320A	310	290	U280A	U260A	A	A	A	E		
5	E	E	E	155H	200H	240A	U260A	U280A	U300A	320	330	330	I330A	335	330	310	285H	260	230	A	140	A	E		
6			E	U140A	200H	A	260A	U295A	U320A	A	U350A	U350A	U340A	330	320	A	300H	270H	240	200	A	A			
7			E	140	190	240	U270A	290A	U310A	U330A	U340A	A	U340A	A	A	U320A	290A	260	U250A	A	A	A			
8				140	180	U240A	260	280	300	320	330	330	A	A	A	315	290	260	250	A	A	A			
9				A	U190A	230	290A	A	U320A	U340A	A	A	U340A	330A	320	U310A	A	270	245	A	A	A	A	A	
10	A		A	A	190	230	260H	U300A	U310A	U330A	A	U340A	U350A	A	A	320	U290A	270H	U250A	A	A	E	E		
11				A	A	A	260	280	300	315	U325A	325	325	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
12	E	E	A	A	180	230H	U260A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	285	270	240	A	A	A	A	A	
13				A	A	220	A	A	A	A	A	A	A	A	U330A	U320A	U290A	U270A	U245H	U190A	U140A	E			
14		E	E	140	190H	230H	U260A	280	300	U315A	U325A	I325A	U330A	U330A	I315A	300	285	265	A	C	A	A	E		
15	E		E	120	180	U230A	U270A	U300A	I310A	310	A	A	A	A	U340H	310R	U290A	A	220	A	A				
16				A	230H	U270A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U270A	U230A	200A	A				
17				115	190H	235H	A	A	A	A	A	A	340	A	340	320	290	A	A	A	A				
18				140	180	220	280H	300	A	A	A	A	A	A	U330A	A	A	A	230	A	A	A			
19				130	A	230	260	300A	A	A	A	A	U340A	340	A	A	C	A	A	A	A			E	
20	E		A	U130A	A	A	U255A	U280A	A	A	A	A	U340H	330	330	330	A	A	260	220	A	A			
21				180	A	A	A	300A	A	A	A	A	A	A	A	A	295	260	220H	A	A	A			
22		A	A	A	A	A	250	A	310A	320A	A	330A	330	A	A	A	A	260	230	195	130	E			
23				110	165H	225A	250A	U275A	295	310	U320A	U320A	320	325	I315A	290	275	260	U230A	A	A	E			
24				E	A	200	255A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U260A	225	A	A	E	A	E	
25			A	A	180	A	A	280A	A	305H	310	A	330A	A	305	A	A	A	230H	170H	A				
26				165H	A	A	A	A	A	A	A	A	325R	A	A	300	A	A	A	180A	130	E			
27		E	E	A	A	A	A	A	A	300	A	315A	A	A	A	A	270	250H	225H	A	130	E		E	
28				110	155	A	A	U265A	U280A	295	A	A	U310A	U310A	300H	290	275H	250	A	A	A				
29			E	A	A	A	230	260	U290A	A	A	A	330	330	300	290	270H	250H	220H	A	A	A			
30				A	210H	235	U265A	A	A	U320A	A	A	A	A	A	A	A	250A	A	A	A				
31				150H	205	235H	370	A	A	340	340	335	325	315	A	285	255H	U230A	160A	A	E				
Медiana	E	E	E	140	180	230	260	280	300	320	330	330	330	330	320	310	290	260	230	190	130	E	E	E	
Учено	4	3	5	8	15	20	19	23	21	18	15	12	12	20	12	17	16	20	24	24	9	5	8	4	3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОЕС О. I мгц Июль 1962 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Филиппова

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	17	16	17	14G	21	24	32	34	37	37	36	34	36	39	32	27G	30	28	29	J30X	J32X	J53X	J35X	E
2	J21X	J20X	J24X	J23X	21	30	36	J46X	J46X	J52X	63	59	J34X	J41X	J47X	37	34	J50X	J37X	J40X	J44X	J61X	J49X	J44X
3	J49X	J54X	J29X	14	25	J45X	26	34	J48X	J54X	J75X	40	J52X	G	40	G	26G	38	J42X	27	27	J28X	33	J18X
4	J59X	J58X	J41X	J36X	19	24	37	34	35	36	34	J47X	35	35	34	G	G	30	27	35	J38X	J25X	19M	E
5	E	E	G	G	18G	24G	27	32	32	33	34	34	36	G	G	G	G	37	27	30	16	19	16	13
6	E	E	G	17	G	32	32	33	35	45	41	35	35	G	G	33	G	28	26	22	17	18	17	E
7	E	E	E	14	17	25	33	37	45	34	39	45	47	45	43	32	29	32	37	J35X	J27X	32	J47X	J34X
8	J23X	20M	J32X	J24X	19	J39X	30	31	36	37	34	45	39	34	34	33	G	G	27	25	J34X	J43X	J23X	13
9	16	J43X	J33X	J27X	20	J30X	30	46	39	40	J51X	J45X	J37X	34G	31G	33	J40X	G	28	29	26	20	15	17
10	22	43	24	18	16G	25	30	32	J83X	44	41	Y	J110X	40	J90X	33	33	G	42	39	J59X	36	E	E
11	E	E	J43X	J28X	J27X	30	37	35	43	46	68	66	90	120	113	45	37	36	J49X	J110X	J99X	J100X	J63X	J44X
12	17	22	17	17	20	30	35	J45X	J116X	J74X	38	J64X	J45X	J51X	70	J41X	36	49	58	40	59	60	50	73
13	J70X	J63X	27	23	24	J42X	J38X	49	39	J60X	J60X	J42X	J39X	J46X	J36X	32	29	27	25	22	16	13	Y	E
14	E	J18X	J25X	G	G	23G	28	31	33	35	39	37	40	34	33	33	56	38	34	C	J33X	J25X	E	E11B
15	14	E	E	G	16G	23	28	J33X	34	38	J44X	39	36	37	G	G	32	36	43	J34X	18	15	12	E
16	12	J32X	J30X	J26X	22	27	28	33	J49X	J47X	42	J56X	J49X	J51X	J47X	J47X	J46X	J34X	24	21	J33X	19	J23X	J18X
17	E	E	E	G	G	G	30	33	37	J44X	J43X	34	33	37	G	34	G	36	32	24	24	18	J26X	J25X
18	E	E	E	G	G	23	G	32	J49X	41	36	36	39	J62X	43	35	38	35	28	28	17	33	42	E
19	E11B	E11B	E	G	20	27	32	35	J43X	41	40	57	35	34	J46X	51	C	56M	J49X	40	42	36	14	E11B
20	E	E	13	13	20	22	26	29	35	41	34	G	G	34	32	36	36	G	33	J36X	J29X	J33X	J34X	J37X
21	16	J28X	J23X	J26X	G	27	J74X	J59X	33	J45X	J43X	J58X	J67X	J43X	32	J39X	33	J42X	37	23	42	47	J35X	33
22	14	27	36	40	27	29	33	J44X	38	J63X	44	38	39	35	J45X	50	42	30	J24X	22	14	G	E	14
23	E	E	E	G	16G	23	32	45	36	45	34	42	39	58	55	37	41	42	J56X	J33X	J36X	19	E	E
24	E	E	14	G	19	22	31	J43X	J50X	J47X	J60X	35	36	J37X	37	J46X	J43X	42	26	22	14	E	17	18
25	50	47	51	29	22	29	25	29	32	G	G	36	34	35	33	32	35	J36X	G	19	17	17	E	30
26	J19X	J23X	J33X	16	18	J31X	31	39	56	39	59	32	31	37	33	33	J53X	J85X	J38X	J37X	16	16	13	13
27	E	13	16	J26X	26	26	J42X	27	32	G	33	41	J40X	42	33	31	G	G	G	20	J36X	E	E	E
28	E	E	J14X	G	J26X	J37X	J30X	27	29	35	35	33	31	31	31	G	G	33	J44X	J27X	J31X	17	E	E
29	E	13	14	16	J26X	22	40	31	32	37	50	36	29	28	32	30	38	27	24	22	12	17	12	E
30	J19X	J43X	60M	J35X	27	G	26	33	57	43	33	34	62	34	33	36	34	60	44	37	J37X	50	28	14
31	14	15	15	16	G	21	30	35	J44X	J37X	39	G	G	G	G	38	G	G	24	16	J24X	G	E	E
Д.кв.					8	7	7	6	13	9	16	11	11	11	13	7		15	16	14	20	19		
Медiana	E	E	11	13	17	23	29	32	35	34	35	34	34	34	32	32	30	28	26	24	17	14	13	E
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31
В.кв.	E	E	G	G	16	23	28	32	33	37	34	34	34	34	32	31	G	27	26	22	17	17	E	E
Н.кв.	19	32	32	26	24	30	35	38	46	46	50	45	45	45	45	38	38	42	42	36	37	36	34	25

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ГБЕС 0.1 мГц Июль 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

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	E	E	E	14G	21	24	31	33	34	33	35	33	34	36	32	27G	29	27	29	28	28	48	31	E
2	13	E	12	14	20	28	35	38	39	42	41	40	34	36	43	34	33	35	32	35	41	27	37	36
3	40	36	20	13	20	26	26	33	47	47	A	34	50	G	32	G	25G	35	30	27	23	27	25	13
4	A	A	30	14	15	24	34	32	30	35	33	37	35	34	34	G	G	30	26	30	36	23	Bi	E
5	E	E	G	G	18G	24G	27	32	32	33	34	G	33	G	G	G	G	G	26	24	11	12	G	E
6	E	E	G	14	G	30	31	32	33	34	34	35	34	G	G	33	G	G	26	22	16	14	15	E
7	E	E	E	13	17	25	31	35	39	34	39	36	34	36	39	32	29	G	36	26	20	14	27	16
8	13	11	11	13	19	24	28	31	35	34	34	45	37	34	34	28	G	G	26	23	26	32	14	E
9	13	24	25	23	19	20	29	33	33	40	51	36	34	33G	31G	31	31	G	28	28	23	16	14	12
10	12	14	14	17	16G	25	28	30	39	33	36	35	36	35	A	31	30	G	25	28	31	23	E	E
11	E	E	20	19	24	28	34	34	40	36	54	54	A	A	A	39	36	31	46	48	A	A	33	E
12	E	E	11	12	17	30	33	36	35	49	36	53	44	49	A	40	36	43	57	34	27	39	24	A
13	A	A	13	17	24	40	33	38	38	60	47	40	38	36	33	32	29	27	G	22	14	E	E	E
14	E	12	G	G	G	G	28	29	31	35	39	37	40	34	33	33	G	36	29	C	21	14	E	E11B
15	E	E	E	G	14G	23	27	32	33	33	43	34	36	35	G	G	31	31	34	34	17	E	12	E
16	11	24	22	22	18	G	28	32	32	37	40	41	46	43	43	37	36	27	23	20	29	18	12	12
17	E	E	E	G	G	G	29	33	35	35	36	34	G	35	G	G	G	31	24	23	15	E	18	E
18	E	E	E	G	G	G	G	G	40	34	36	35	35	47	33	33	36	35	26	24	17	20	16	E
19	E11B	E11B	E	G	17	21	29	34	40	40	36	57	34	G	44	38	C	A	48	30	30	29	13	E11B
20	E	E	13	13	20	22	26	29	33	33	34	G	G	G	32	35	35	G	26	30	16	18	25	18
21	13	25	15	15	G	27	30	A	32	34	34	44	48	36	32	34	31	34	37	23	32	28	24	14
22	12	14	17	15	22	22	30	35	31	32	37	34	37	34	42	33	31	25	G	18	G	G	E	13
23	E	E	E	G	15G	22	29	37	35	37	34	34	37	48	48	37	30	28	45	24	13	G	E	E
24	E	E	13	G	18	20	28	35	38	36	40	34	34	A	37	39	37	30	24	22	13	E	14	13
25	20	16	13	21	16	23	25	28	31	G	G	32	33	34	33	31	29	28	G	15	15	15	E	E
26	14	E	E	12	G	25	30	39	39	34	35	32	31	37	33	33	33	28	29	23	12	G	E	E
27	E	G	G	16	19	24	32	27	28	G	31	31	33	32	31	30	G	G	G	20	13	E	E	E
28	E	E	12	G	19	24	25	26	29	33	33	32	31	31	G	G	G	33	33	25	20	13	E	E
29	E	E	E	12	15	22	29	29	31	33	34	33	29	28	32	30	36	27	24	20	11	15	12	E
30	13	19	A	20	20	G	25	32	41A	41	33	34	A	33	33	32	34	47	30	23	16	25	17	12
31	14	E	E	E	G	21	29	32	37	34	33	G	G	G	G	32	G	G	24	16	17	G	E	E
Медiana	E	E	11	13	17	23	29	32	35	34	35	34	34	34	32	32	30	28	26	24	17	14	13	E
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	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

f-min 0.1 мгц Июль 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

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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	E21C
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	10	10	11	12	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	E11C	10	10	10	11	10	10	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10
5	10	10	10	11	13	13	11	10	12	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10
6	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	15	10	11	11	10	11	10	10	10	11	10	10	10
7	10	10	10	10	14C	13	13	12	10	10	10	13	11	10	13	12	10	10	11	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	12	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	11	11	10	10	11	12	11	11	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	12	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	12	10	10	11	10	13	13	11	11	12	14	12	11	10	10	10	10	10
14	10	10	10	11	11	11	10	10	10	12	10	10	10	12	10	13	12	10	10	C	11	10	10	11
15	10	10	10	10	10	10	10	10	14	11	10	10	11	10	11	10	10	10	11	14	10	10	10	10
16	10	10	10	10	12	10	14	12	11	10	13	12	12	12	10	11	10	11	12	12	11	10	10	10
17	10	10	11	11	13	12	14	14	13	11	12	12	12	13	11	10	10	10	12	11	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	13	11	10	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
19	11	10	10	10	10	10	10	12	11	13	10	13	14	11	11	13	C	12	12	10	10	10	10	11
20	10	10	10	10	11	10	11	13	12	12	13	15	14	13	10	10	10	10	13	11	12	10	10	10
21	11	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	13	13	16	12	13	12	12	13	12	13	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	12	10	11	11	13	11	13	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	12	11	10	10	10	12	13	12	12	13	12	10	10	11	11	10	10	10	10	10
24	10	10	12	10	10	11	10	15	12	12	12	12	14	16	16	10	10	10	10	12	10	10	10	10
25	10	10	10	10	11	12	10	10	10	11	13	13	14	14	14	14	10	10	10	12	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	14	12	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	11	12	10	10	10	10	11	12	10	10	E13C	E13C	E14C	E13C	10	E12C	E11C	E12C	E12C	E12C
28	E12C	E12C	E12C	10	10	10	10	13	13	10	24	13	13	14	14	13	14	12	13	12	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	14	13	13	13	12	10	13	12	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	11	10	12	12	10	12	13	12	13	17	12	13	12	10	12	10	10	10	10
31	10	10	10	10	13	12	11	10	12	12	12	12	12	13	12	11	12	12	10	10	10	10	10	10
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	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

(M3000)F2 0.01 Июль 1962 год

ИЗМИРАФ

(институт)

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

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Стрельчук

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	300	300	290	280	280	295	310	310	255	305	300	300R	280	295	290	310	320	320	325	310	310	300	305	305
2	300	310	280F	280R	290	280	300	320	305	320	290	300	305	295	330	345	320	320	320	305	300	295	290	290
3	295	290R	300	290V	285	310	300	305	290	310	A	315	295H	295	295	320	310	305	310	310	315	305	310	315
4	A	A	280V	305	295	285	270R	335	295R	285	315	320	335	310	U310C	295	310	335	330	290	310	295V	295	315F
5	290F	285F	300	300	260	280	265	300	225	270	280V	285	300	335	340V	305	305	295	300	305	300F	300	290F	305V
6	285	280	285	285	285	310	300	295	285	285V	305	290	290	295	295	305	290	325	320	310	280	290	285	290
7	280R	285	310	295	310	265	290	330	280	290	310	290	275	285	315	295	340	300V	315	305	300	290	280	290V
8	295	275V	285	280	285	295	300	280H	300V	320	300	310	295	285V	325	310	290	290	305	315	310	295	305	290
9	275	280	285	280	280	315	340	295	290V	260	290	305	320	315	305	310	310	300	325	320	315	300	305	305
10	295	295	305	295	285	305	305	330	320	300V	310	320	300	315	A	325	315V	310	335H	315R	320V	290F	290F	285V
11	285V	285	290	280R	260G	275	295	295	290H	295R	295	310	A	A	A	315	295V	315	310	325	A	A	300	290
12	290F	290V	300	305	290	280	310	300R	310R	290V	300	305	290	315	A	305V	285	285	295	310	305	315V	300	A
13	A	A	285	290	290	290	310	320H	285	A	320	285	310	325	300	295	285	320	300	305	290	275	290	290F
14	295V	285	285	265	265	270	270	290	305	270	285	295	280V	U265R	295	310	295	295	310	C	290	300	310	295
15	280	290	275	290	285	270	315	295	285H	285	295	280V	290	U290R	U280C	310	310V	305V	310	315	290	300	300	290
16	290	280	280	280	280	285	280	305	270	290	295	290	290	290	295	310	295	320	320	295F	295	305V	300V	295V
17	290	290	285	300	300	290	315R	295	310R	295	310	320	320	300	290	300	300	330	320	300	320	315	295	295
18	280	295	290	275	300	320	300	305	345	290H	355R	365R	315	295	320	305	320	300	305	300	315	310	305	295
19	290	300	295	305	275	300	300	290	320	290	315	305	290	310	300	315	C	A	310	310	310	U305C	U305C	300C
20	280	290	265	290	270	270	280	255	300	315	270	250	280	290	295	300	290V	305	305	310	290	285	295	305
21	300	280	295	285	275	290	275	A	260	280	310	265	A	285	305V	340	300R	315	300	305	305	275	285	290
22	280	300	295F	295	295	320R	315	310	330	280	310	300	300	310	315	335	330	330	300	305	300	295	300	300
23	300	290	290	290	320	325	290	275V	290	305	290	285	305	285	305	315V	295	305	320	310	310	290	285F	275
24	270F	280	280	280	280	275	250	280	310	290	300	245	260	A	C	290	305	295F	300V	305	305	290S	285S	290
25	295	265V	275	265	235V	250	250	285	250	270	295	240	275	265	290	285	300	305	300	295S	305S	300	280	295F
26	U290F	F	275F	F	290F	295F	275F	270V	270	265	250	250	260V	255	305F	280F	285F	265F	265	295	300	265F	290F	280
27	330F	390F	360F	350	320F	245	250	280	G	290	270	290	260	G	G	290V	265	300	305	315	U310F	295F	F	F
28	280Z	275Z	285V	290F	315V	G	G	255V	270	235	270V	275	315	290	310	215	300	300	295	295	U300F	315F	310F	U300F
29	U250F	240F	240F	U280F	315	310	330	250	305	265	285	300	275	290C	305	320	290	310	300	295	295	300	290	300
30	295	305	A	285	295	285	305R	285H	A	260V	280H	295R	A	295	295	305H	305	300	315	300	310F	320	310V	320F
31	305	305F	285F	290F	295F	300	320	310	300	300	290	300	300	285	315	325	310	305	315	315	290	290	290	270V
Д. кв	15	20	15	15	15	30	35	30	35	30	25	20	25	25	20	20	20	20	20	10	15	15	15	15
Медiana	290	290	285	290	285	290	300	295	290	290	295	295	290	295	305	310	300	305	310	305	305	300	295	295
Учено	29	28	30	30	31	31	31	30	30	30	30	31	28	29	27	31	30	30	31	30	30	30	30	29
ВАРТ	295	300	295	295	295	305	310	310	305	300	310	305	305	310	315	315	310	320	320	310	310	305	305	305
	280	280	280	280	280	275	275	280	270	270	285	285	280	285	295	295	290	300	300	300	295	290	290	290

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М3000)F1 0.01 Июль 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

Кем подсчитана

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				L	305	355H	370	370	370R	370H	380	360H	360H	360	360	360	380	390H	380	L					
2				L	320	340	370	A	A	A	385	400	380	380H	A	360H	360		A						
3				L	350	350	380V	360V	A	A	A	390V	A	390H	370	385	360H	350	U355L	L					
4				L	355	355	360A	370	365	360H	365H	370	370H	370H	C	U370L	370H	375	370	L					
5					300	345	360	340H	375	350H	370	370	365	370V	385	355	350	345H	355	L					
6				L	340	335	360	340	375	380	380	375	370	380	355H		C	350L	380H	L	L				
7					L	360	360	375	370H	380H	375	375	370H	350H	380	390	355	360H	A	L					
8				U320L	L	335	355	350	360	365	380	A	375H	370	375	360H	350	350	360						
9					330	360	360	380L	345	370	380A	380H	385H	400H	360H	350H	L	U320L	U355L	A					
10					L	345	350	375	365	380	385	375	400	400	A	360	350	350H	L						
11					300	340	A	355	360	340	A	A	A	A	A	365	355H	360	A	A	A	A			
12				L	L	360	A	A	480A	A	375H	A	A	A	A	A	340	A	A	A					
13					L	A	345	L	340H	A	A	395	400H	370V	365	370	345H	U350L	U355L	L					
14					300	345	350	350	355H	370	365	350	360	360H	350H	335	345H	L	U345L	C					
15				L	U340L		340	350	370	380H	A	380H	400	375H	365	360	U370C	U350L	L	A					
16					L	330	330H	340	380	375	385	380	A	A	A	350	340	350	L	L					
17					L	U350L	355	365	335H	370H	370	370	375	380	375H	325H	355	U365L	L	L					
18					L	C	C	A	360	375	370H	390H	A	365	350	350	U355L	L	L						
19					L	360	L	350	A	A	400	A	385	360	A	A	C	A	A	A					
20					310	330H	335H	365	350H	370	385	375	350	365H	360	350L	335	365	L	A					
21					L	345	335	A	390	375	385H	A	A	385	370H	L	355	L	A						
22					L	345	355	350	360	380	A	375	380V	365	A	370	340	L	L	L					
23					L	L	355	350	355H	365	360	370	370	A	A	L	U340L	L	A						
24					L	330	A	355	A	U320A	390	390	385H	A	C	A	A	345	U360L	L					
25					320	355	L	390	355	385	360	360	370	365	355	360	350	U355L	L	L					
26					L	320	360	A	A	345	365	345	355	350	350	365	335	340	A	L					
27						330	325	360	360H	360	375	375	370	360H	375	365	350	L	L	L					
28						330V	355F	345H	365H	365H	360R	380R	365H	400H	370H	395H	350	L	L	L					
29						L	C	C	360	360	365	365H	360	345	360	355H	L	L	L						
30						L	345	350	A	A	360H	365	A	345H	345	L	340V	A	L	L					
31					L	350	L	350	350	345	355	365	380H	340	345	360	345	330	L	L					
Медiana				U320L	320	345	355	350	360	370	375	375	370	370	385	360	350	350	U355L						
Учтено				1	12	26	23	24	24	25	25	26	25	25	21	24	27	20	9						

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

И'Ф км. Июль 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

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	240	240	260	225	245	220H	220	205	205	200H	195	190H	195H	195	195	205	205	205H	230	E260A	E250A	E300A	E270A	250
2	230	225	E260A	260	250	E230A	E260A	A	E260A	A	E240A	E230A	190	195H	A	210	210	E250A	A	300	E300A	E285A	E300A	E300A
3	E300A	E330A	295	265	225	225	200	205	A	A	A	200	A	200	190	200	205H	E280A	E260A	E255A	E260A	E270A	E250A	E240A
4	A	A	E335A	290	220	205	E245A	205	200	190H	195H	210	180H	190H	U195C	190	200H	210	205	E280A	E250A	E250A	235	220
5	275	255	265	300	270	240	210	205H	200	200H	205	195	220	200	200	205	215	205H	235	E260A	260	250	225	245
6	250	260	260	270	255	E250A	220	210	205	200	210	205	200	205	205H	210	210	210H	225	245	E240A	E260A	E275A	270
7	250	255	245	270	240	225	250	220	E225A	200H	E230A	220	195H	200H	E240A	210	225	205H	A	E270A	270	265	E300A	E240A
8	250	250	270	290	245	235	210	205	E225A	200	205	A	E220A	210	200	195H	210	200	210	260	E250A	E290A	E250A	250
9	270	E325A	E320A	315	250	225	210	210H	E200A	E240A	A	220	200H	205	190H	195H	E240A	200H	E250A	A	E245A	E240A	E240A	E230A
10	245	E260A	260	E265A	240	235	225	205	E260A	200	205	200	200	200	A	205	205	200H	230	260	E250A	265	275	215
11	E245E	245	E295A	E285A	E260A	E270A	A	E225A	E265A	E280A	A	A	A	A	A	E270A	E260A	E245A	A	A	A	A	E290A	235
12	255	260	270	250	240	250	E270A	E250A	215	A	E210A	A	A	A	A	E290A	E250A	A	A	A	E250A	E285A	E270A	A
13	A	A	E290A	E300A	E250A	A	E250A	E275A	E290A	A	A	E210A	200	205	200	205	205H	225	240	255	265	255	260	255
14	255	245	280	275	270	225	E235A	225	205H	210	E240A	E220A	E255A	200H	195H	210	235	E290A	E250A	C	270	260	240	245
15	270	250	290	290	250	240	205	210	220	200	E310A	200H	205	195H	205	210	210	225	A	A	265	240	245	255
16	265	E300A	E300A	E300A	240	230	205H	215	200	E210A	E260A	E230A	A	E340A	A	E255A	E260A	240	230	235	E270A	E250A	240	255
17	255	250	260	260	260	240	225	235	215H	210	E210A	205	195	205	200	205H	210H	E235A	E260A	E235A	235	230	E240A	E250A
18	E260E	E260E	E265E	265	255	230	225	225	I220A	215	200	195H	205H	I200A	200	E215A	E250A	E255A	E245A	E260A	250	E240A	E255A	240
19	265	255	245	260	240	220	215	E240A	A	E250A	200	I200A	200	205	A	A	C	A	A	A	270	E260A	250	250
20	E265E	265	E270A	290	E260A	255H	220H	E215A	E225A	E230A	205	200	225	210H	210	E215A	E255A	230	E225A	A	260	E280A	E290A	E265A
21	E260A	E330A	E290A	280	270	240	E250A	A	200	210	205H	A	A	205	205H	E240A	215	E290A	A	E245A	E290A	E320A	E295A	260
22	275	280	E310A	E295A	E265A	E225A	E230A	E250A	200	190	E250A	200	210	205	I205A	205	205	200	210	245	250	245	230	245
23	230	E260E	E260E	270	240	230	250	E260A	210H	210	210	200	E210A	A	A	E275A	205	235	A	E260A	240	260	260	270
24	260	270	E290A	280	245	230	205	E270A	A	E300A	E250A	205	190H	A	E220A	A	E305A	E245A	215	E260A	265	260	E265A	270
25	E315A	E320A	E300A	E400A	290	E250A	215	205	E230A	205	210	230	215	215	225	220	260	E230A	250	260	255	E250A	240	250
26	250	250	295	E285A	240	E250A	E245A	A	A	E240A	E240A	215	215	E255A	230	220	E270A	E260A	A	E300A	250	300	250	295
27	260	E325E	E305A	310	260	240	E290A	200	200H	200	205	205	205	200H	200	205	230	200H	240	E250A	255	290	E255E	E230C
28	E275C	E300C	E285C	295	U250A	E270A	220	215H	215	215	215	200H	200H	200H	200H	200H	235	E265A	E315A	A	E240A	230	210	E255E
29	E290E	E305E	E315E	300	250	225	260	I230C	200	E215A	205	200H	200	210H	200	230H	E290A	210	250	260	230	245	235	250
30	E260A	E290A	A	E325A	E260A	225	220	E230A	A	A	195H	195	A	200H	210	E220A	E230A	A	A	E270A	E245A	E250A	E250A	E240A
31	E245A	255	260	265	255	240	210	220	E265A	200	215	200	195H	200	200	210	210	200H	250	240	260	270	245	290
Д.КВ.	15	50	35	30	20	15	40	25	25	15	35	10	15	5	10	15	40	40	25	15	10	40	30	30
Медiana	U255	U250	E280	U275	U250	U230	U215	U210	U210	U205	U205	200	200	200	200	U210	U210	U220	U220	E260B	U255	E245B	E250B	U250
Учено	29	29	30	31	31	30	30	28	26	26	27	27	25	27	24	29	30	28	21	23	30	30	31	30
Квар-ТИЛИ	265	300	295	295	260	240	250	230	E225	E215	E240	210	210	205	U210	E220	E250	E245B	E250	E260	260	E280	E270	U260
	250	250	260	265	240	225	210	205	200	200	205	200	195	200	200	205	E210	205	225	E245	E250	U240	240	U230

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

Станция автоматическая

(ручная автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

h'F2 км. Июль 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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				310L	360	320	320	330	485	330	340	330	410	370	390	325	310	300	260	290				
2				305	340	360	325	275	340	300	340	325	310	360	310	360	310		300					
3				310	370	335	340	330	E400A	345	A	325	E400A	380	370	340	340	315	300	260				
4				300L	320	340	340	275	300	380	290	290	280	330	U330C	350	310	280	260	285				
5					425	380	410	350	660	440	400	380	375	300	310	350	395	390	325	290				
6				305L	340	300	310	425	335	305	300	365	330	325	330	325	325	290	285	285				
7					290	490	360	295	400	370	340	385	435	395	315	360	290	345	280L	275L				
8				325	330L	330	330	395	340	315	375	315	370	395	320	345	350	340	300					
9					350	300	290	370	360	470	330	300	300	300	335	320	300	310	295	280				
10					290L	300	280	270	300	320	320	320	360	325	A	305	300	300	275L					
11					475	385	340	350	330	340	E395A	E345A	A	A	A	310	370	305	E320A	E295A	A	A		
12				270L	300L	395	325	355	320	380	310	E335A	345	330	A	360	390	E340A	A	E285A				
13					365	E360A	310	300	340	I320A	305	380	340	315	355	360	370	300	305	275L				
14					400L	450	440	360	330	415	370	385	395	415	385	315	365	330	300	C				
15				300	305	350	305	345	340	400	340	370	350	400	375	340	300	330	290	270				
16					U370L	400	335	325	430	355	340	370	370	395	375	340	360	300	270	250L				
17					U305L	325	295	340	320	350	310	295	300	360	375	360	355	280	275	265L				
18						260	340	335	295	350	325	290	315	355	315	325	305	320	285	290				
19					L	345	320	340	300	350	300	E370A	360	310	340	305	C	AE340A	270					
20					400	400	405	485	340	335	430	515	390	370	365	370	405	310	300	E270A				
21					U380L	375	420	A	470	390	325	450	A	415	345	315	360	315	E300A					
22					320	290	350	300	300	400	325	355	355	325	305	295	300	305	290L	255L				
23					285	L	335	430	390	335	355	370	315	E360A	E325A	305	360	315	E305A					
24					U360L	410	500	420	340	405	390	570	460	A	C	380	360	385	295	280L				
25					520	510	515	405	560	445	360	550	410	440	395	405	360	310	U290L	U280L				
26					U300L	370	420	E430A	450	405	485	435	395	435	340	410	420	435	315	305				
27						500	550	450	520G	440G	460G	410	500G	550G	610G	400	480	340	305	270				
28						500	500F	510G	455	450	430	420	350	400	325	430	370	U340L	340	290L				
29						U325L	C	490	380	510	370	365	410	345	350	315	360L	310L	300					
30						L	350	400	I435A	470	320H	350	I350A	345	370	325L	370	A	295	285				
31					330L	315	280	355	330	330	340	335	335	400	325	310	345	350	290	270				
Д.КВ.				10	75	80	100	80	100	80	50	65	70	70	50	45	60	40	15	20				
Медиана				305	340	U355	340	350	340	370	340	365	U360	360	340	340	360	U310	U295	280				
Учтено				8	25	29	30	30	31	31	30	31	29	29	27	31	30	28	30	24				
Кварт.				310	375	400	420	410	430	415	270	385	400	400	375	360	370	340	300	U290				
				300	300	320	320	330	330	335	320	U320	330	330	325	315	310	300	285	270				

И'Е км. Июль 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

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			E	105H	100H	100H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	100	100	100	100	B	E		
2				E110A	100	100	95H	100	95	95	95	90	95	95	100	100	100H	100	105	E				
3			A	E100A	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	A	100	E125A	E145A	100	105	110			
4				100	E115A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E	A	E		
5	E	E	E	125H	115H	110	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	105H	105	105	105	110	A	E	
6		E	E	E	110H	105	100	100	100	105	105	105H	105	105	105	105	105H	105H	110	125	E145E	A		
7			E	110	E135C	110	105	105	105	100	105	100	100	100	105	105	100H	105	105	110	E125E	E		
8				A	110	105	105	105	105	110	105	105	105	105	100	A	105	105	105	E110B	105	E		
9				E		E150A	105	105	105	105	105	105	100	105	105	100	105	110	115	115	A	A	A	A
10	A		A	A	110	110	105H	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105H	105	E115B	E115E	E	E	
11				A	E115E	105	105	100	100	100	100	105	105	100	100	105	105	105	105	110	E145E	E		
12	E	E	E	E	E110E	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105	100	105	105	110	110	A	A	A	A
13				E	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E110B	110	110	120	E140E	E		
14		E	E	E190E	E120B	110H	105	105	105	100	100	100	100	100	105	110	105	105	110	C	E	E	E	
15	E		E	E125E	E145A	105	100	105	105	100	105	105	100	105	105	105	105	105	105	E120B	110			
16				E	105H	110	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105	105	105	105H	E135E	E			
17				E	E145B	115	E115B	115	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	115	120	E			
18				E250E	110	115	110H	105	105	105	E105B	E105E	105	105	E105B	105	105	105	110	115	E	E		
19				E120E	E115E	110	110	105	105	105	100	105	100	105	105	100	C	E110E	E115E	E130E	E			E
20	E		E	E	E110B	115	110	110	105	105	E105B	E105E	105	100	100	100	100	105	115	125	E			
21				E	E120B	115	105	105	105	105	105	105	U110C	E115E	105	105	105	E110E	125H	135	E	E		
22		E	E	E	E	110	110	100	100	105	105	105	105	E110E	105	105	E105B	E105E	105	110	E130E	E		
23				E135E	E145B	105	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E115E	E	E		
24				E	105	110	105	E110E	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E140B	E	E	E	E
25			E	E	110	115	110	105	105	105H	105	105	105	105	105	105	100	105	105H	B	E			
26				105H	110	110	105	105	100	100	105	105	E105B	105	105	105	105	105	110	E110A	E	E		
27		E	E	E	E140B	115A	100	100	105	100	100	105	100	100	100	100	105	105H	110H	E115C	E130C	E		E
28				E150E	100	100	100	E105E	E105B	105	E115B	105	105	105	105	E110B	105	E110E	E115E	E130B	E140E			
29			E	E	110	105	105	105	105	105	100	100	105	100	105H	105	105H	105H	110H	110	E	E		
30				E	110H	110	105	105	105	105	100	105	105	105	E115B	105	115	115	110	E	E			
31				E135B	110	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E105A	105	105	110	110	E	E		
Медиана	E	E	E	E	E115	110	105	105	105	105	U100	105	105	105	105	105	105	105	110	U110	E	E	E	E
Учено	4	6	12	23	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	29	28	16	5	3

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

И-Р типолитография Заказ 24 Тираж 5000

И'Es км. Июль 1962 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	100	105	100	E130G	100	120	105	105	105	105	105	105	105	105	105	100G	100	130	120	110	105	100	110	E
2	100	100	100	100	115	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	110	130	115	110	110	110	100	100	100
3	100	100	100	E120G	110	110	E130G	105	105	100	100	100	100	G	100	G	100	115	110	110	105	105	100	100
4	100E	100	110	105H	120	E140G	110	110	110	110	110	105	110	110	135	G	G	120	120	110	105	100	E110E	E
5	E	E	G	G	120	E155G	120	110	E125G	E145G	115	105	105	G	G	G	G	E180G	140	125	120	105	110	115
6	E	E	G	105	G	120	120	120	120	120	115	115	120	G	G	115	G	150	160	140	120	120	120	E
7	E	E	E	E145G	130	E150G	125	120	115	120	110	110	105	105	105	E130G	E160G	135	120	120	125	100	110	110
8	110	110	110	110	E140G	105	115	120	120	115	E125G	110	110	110	105	105	G	G	150	140	115	110	110	125
9	105	105	105	100	100	100	130	120	115	115	110	110	110	110	105	115	110	G	130	120	115	115	110	115
10	115	110	105	105	110	E145G	130	120	110	115	115	115	120	110	105	110	125	G	110	140	115	125	E	E
11	E	E	105	105	115	130	120	115	115	120	115	110	110	110	105	110	110	110	115	120	120	115	110	110
12	150	150	125	125	110	125	115	110	110	105	120	110	110	110	110	130	160	130	120	115	115	115	115	115
13	110	105	110	115	130	115	120	120	125	115	110	110	105	105	110	105	105	E180G	E160G	140	135	115	110	E
14	E	115	105	G	G	E210G	120	115	125	115	110	115	115	120	115	125	125	130	125	C	115	110	E	B
15	110	E	E	G	105	E140G	130	130	135	115	115	115	110	110	G	G	E150G	130	125	120	120	135	120	E
16	110	105	105	105	110	E140G	130	120	115	110	110	110	105	105	105	100	100	105	E140G	E130G	115	115	110	115
17	E	E	E	G	G	G	E140G	125	125	120	115	110	110	105	G	105	G	125	120	115	115	110	110	115
18	E	E	E	G	G	E140G	G	E140G	120	115	120	115	110	100	105	105	105	105	125	120	110	110	110	E
19	E	B	E	G	115	110	120	125	120	110	110	110	115	E125G	110	110	C	110	120	115	115	110	115	E
20	E	E	130	125	115	E155G	E145G	135	120	110	110	G	G	E150G	115	105	115	G	130	125	125	125	110	115
21	120	115	120	110	G	125	120	120	120	115	120	110	105	105	110	115	E150G	125	130	130	125	130	105	105
22	125	120	110	110	110	105	115	110	110	105	110	110	125	130	110	110	110	105	E140G	125	E140G	G	E	115
23	E	E	E	G	E145G	E155G	125	115	115	115	120	115	120	120	115	115	120	115	115	115	115	145	E	E
24	E	E	120	G	125	E145G	125	115	115	115	120	125	115	115	120	110	110	120	120	E150G	125	E	130	120
25	110	110	110	105	110	115	115	130	115	G	G	110	150	125	125	120	110	110	G	110	105	105	E	110
26	100	100	100	105	E160G	115	115	110	105	105	105	105	105	110	105	110	105	115	115	115	115	150	E150E	140
27	E	140	120	115	115	115	110	120	110	G	115	110	105	105	105	E140G	G	G	G	130	105	E	E	E
28	E	E	120	G	115	110	110	130	130	115	115	120	E140G	125	E200G	G	G	125	120	120	110	110	E	E
29	E	130	120	120	110	125	105	110	115	115	115	110	110	110	E180G	E160G	125	E140G	120	110	120	110	115	E
30	110	105	105	105	105	G	125	115	110	110	115	110	110	115	115	110	120	120	115	115	110	110	110	110
31	110	115	115	120	G	E135G	115	115	110	110	110	G	G	G	G	100	G	G	130	125	115	G	E	E
Медиана	110	110	110	U110	U110	U115	U120	U120	115	115	U110	110	110	110	U110	110	110	U120	120	120	115	110	110	115
Учено	17	19	23	22	25	29	30	31	31	29	30	29	29	27	26	26	22	25	29	30	30	27	23	17

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	320	325	340	350	360	320	320	330	G	330	340	330	G	G	G	325	310	300	290	310	305	325	C	320	
2	310	305	340	370	350	360	330	290	340	300	340	325	310	G	310	270	G	285	300	310	305	325	340	330	
3	320	340	340	340	370	340	340	G	A	A	A	G	A	G	G	G	G	320	300	280	315	320	320	300	
4	A	A	340	335	320	340	340	275	310	380	300	290	280	330	G	350	310	290	280	330	290	330	330	300	
5	340	340	320	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	330	320	320	340	320	
6	330	350	340	350	340	305	310	G	340	335	300	G	330	325	330	C	330	290	290	310	320	340	360	350	
7	360	350	325	335	295	G	360	295	G	G	G	G	G	G	G	G	290	345	295	310	315	340	350	335	
8	330	365	340	350	350	335	330	G	G	315	G	315	G	G	G	345	340	340	330	300	305	325	325	340	
9	370	370	360	340	360	300	290	G	360	G	335	305	305	300	G	320	300	320	300	295	305	310	315	320	
10	320	330	330	330	345	320	300	275	300	320	320	320	360	325	A	305	300	300	325H	290	275V	345F	350F	345V	
11	370	345	340	355	400	385	340	350	350	345	A	A	A	A	A	310	370	310	A	295	A	A	325	330	
12	350	360	340	320	330	G	325	G	G	A	325	335A	345	A	A	370G	G	A	A	300	290	285	345	A	
13	A	A	325	340	365	360	310	300	340	A	305	380	340	G	G	G	370	300	335	305	345	340	350	370F	
14	325	340	360	365	400	G	G	G	330	G	G	G	G	G	G	G	G	335	300	C	330	325	310	330	
15	350	320	360	350	350	360	305	345	345	G	G	370	G	G	G	340	300	330	300	300	330	315	310	325	
16	340	350	350	350	G	G	335	G	G	360G	340	370	A	G	G	G	G	300	290	315	335	325	330	335	
17	340	355	335	310	330	335	300	G	320	350	315	295	300	G	G	G	G	285	295	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	295	355	325	290	320	360	315	325	305	320	310	310	310	315	315	315	
19	335	320	320	300	335	345	320	340	300	350	300	A	360	310	340	305	C	A	A	300	300	U335C	U340C	325	
20	270	345	355	345	395	400	G	G	G	335	G	G	390	G	G	G	G	310	300	290	330	330	335	320	
21	330	350	340	340	380	G	G	A	G	G	325	G	A	G	G	G	G	315	315	310	315	360	C	C	
22	350	350	360	325	325	290	G	300	300	G	G	G	355	G	305	300	300	305	325	290	295	325	320	320	
23	310	345	345	320	295	260	G	G	G	335	G	370	315	A	A	305	G	315	A	310	300	350	360	360	
24	360	350	360	370	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	C	G	G	G	300	300	310	325	355	355
25	340	360	375	410	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	315	305	310	305	310	315
26	U320F	F	400	F	320	G	G	G	G	G	485	435	395	435	G	G	G	G	330	330	310	390	330	330	
27	300	400	360	320	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	305	295	U300F	360	F	F
28	345	360	345	345	285	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	345	330	U310F	280	290	U315F
29	U330F	380	390	U360F	275	315	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	310	315	300	310	310	310
30	290	305	A	330	315	G	G	G	A	G	330	G	A	G	G	G	G	G	A	295	305	315	300	300	310
31	310	330	340	310	335	320	285	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300G	300	300	330	330	325	400
Медиава	330	350	340	340	340	335	300	300	330	335	325	330	335	325	315	320	310	310	300	305	310	325	330	325	
Учено	28	27	29	29	26	18	29	40	13	13	15	14	14	7	5	13	12	24	27	29	29	29	27	27	

Тип Ев Июль 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

повое 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	l1	c2	c3l1	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c1	12	12c1	c1l1	c4	c5	c5	l8	f5	
2	f2	f1	f2	f2	c2	c3	c4	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c3	c4	c5	f3	f4	f4
3	f3	f3	l3	c1	c3	c2	c1	c2	c3	c3	c3	c2	c4		12		12	c3l3	c5	c5	c3	f6	f4	f4
4	f5	f4	f4	c2	c2l1	h3	c3	c3	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2		c2	c2	c3	c4	c3	l5	l1	
5					c1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2					h1	c4	c3	c2	c4	c1	f1
6				l1c1		c3	c4	c3	c2	c1	c1	c2	c1			c2		h1	h3	c3	c2	c3	f3	
7				c2	c1	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c1	c1	c3	c3	c3	l3c3	f5	f3
8	f3	f2	f2	l2	c2l2	c2	c3	c3	c3	c2			c1	c2	c3	c7	c3	c1						
9	f2	f4	f4	l4	l2	l2c1	c2	c3	c2	c2	c2		c3	c5	c5	c4	c3	c2						
10	c1	f4	c3	c2	c3	c3	c3	c2	c3	c1	c1	c1	c1	c1	c3	c2	c3		c3	c2	c3	l6		
11			f3	l3	c3	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c4	c3	c3	c3	c2	c4	c4	c5	c7	f7	f1
12	c1	c1	c3	c1	c2	c4	c4	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c2	c3	c3	c4	c5	c4	c7	c6
13	f8	f5	f2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c3	c3	l2	f1	
14		f5	l1			h1	c3	c2	c1	c2	c2	c3	c2	c1	c2	c1	c1h1	c2	c2		c2	c3		
15	l1				l1	c1	c3	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c2			c2	c2	c4	c3	c2	c1	f1	
16	f2	f6	f4	f2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c4	c2	c2	c1	c3	f4	f3	f1
17						c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	l1	l2		l1		c3	c3	c2	c2	f2	f4	f3
18						c1		c2	c2	c2	c1	c2	c1	c3	c2	c2	c4	c3	c3	c2	c2	c4	f4	
19					c4	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c1	c1	c3	c3		c2	c3	c4	c4	f4	f2	
20			c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2			c1	c1	c3	c3		c3	c2	c3	f3	f4	f4
21	f1	f4	f1	f2		c1	c2	c3	c1	c2	c2	c2	c3	c1	c2	c2	c2	c3	c4	c2	c3	c3	f3	f2
22	f1	c3	c4	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c4	c3	c2			f2						
23					c2	c1	c4	c3	c2	c1	c2	c4	c3	c2	c1									
24			f2		c5	c1	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c1	c3	c2	c4	c5	c3	c3	c4	c3		c1	c2
25	f5	f3	c4	c4	c2	c2	c2	c1	c2			c2	c1	c2	c2	c1	c3	c2		c3	c4	c3		f1
26	f3	f1	f1	f1	c1	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c5	c5	c1l1	c1	r1	r1
27		c2	c5	c4	c3	c3	c4	c2	c4		c2	c1	c3	c1	c1	c2				c3	l1c1			
28			f3		c2	c3	c2	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	h1			c4	c4	c3	c4	c2		
29		f2	c2	c3	c3	c3	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1	h1	c3	c2	c3	c3	c1	c2	f2	
30	f3	f3	f4	f3	c2		c2	c4	c4	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c4	c3	c4	c3	c3	c3	c2
31	f2	f1	f1	f1		c1	c3	c4	c3	c2	c1					l2			c2	c1	c2			
Медiana																								
Учено																								