

ФОРМ 0.1 мгц ИОНЬ 1964 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

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	37	35	34F	38V	43	47	52	54	59	62	59	56	51	50R	47	47	I48A	50	57	56	51V	49	48	44V	
2	38F	34F	32	31	35V	41	44	48V	D53R	58	60	53	49	47	47	50	45	46	49	52R	57	57	54	45	
3	41	37	36	38	44	44	48	53	55	55	59	63	53	52	49V	50	51	50	48	50	55	60	56	53	
4	48F	44	39	39	46	52	49R	51	52	62	71	A	55	56	52	48	48	46	A	53A	60	64S	64	58	
5	47	40F	34F	37	44	48	51	51	52	56	59	53	48	47	46	49	48	49	53	57	60	64	58	49	
6	43	A	A	34	42	44	50	56	53	54A	I55A	56	54	55	51	I49A	47	A	A	A	59	U63F	60	F	
7	44F	41	43	39	43	49	50	54	51	59	59R	57	53	49	49V	47	44	44	48	53	64R	66	60S	52	
8	45	43	41	41V	50	57	64	68	59	64	61	61	67	63	56H	50	47	44	48	51	61	66	65	56	
9	43	39	37	37	42	47	49	58	54	49	51	53	54	49	48	45	45	45V	46	48	54	61R	53	40	
10	28	26V	25	31	35	41	45	49H	44	48	48	47	43	44	44	E39G	E38G	A	A	A	C	50V	48	43	
11	40	39	38V	40	45	43V	49R	48	52A	57	51F	49R	51	50	52	53	53	48C	50	50	49R	54R	U52R	U42E	
12	35V	32V	29V	32F	38	40	41	48	45	56	59	53	53	46H	45	48	48	47	51	56	50	50	51	48	
13	43	39	36	39	37	43	46	50	53	57	61	55	53	49	46	49	46	49	51	53	55S	61	56	51	
14	46	42	39	38	41	49	53	55	53	55	54	57	51	50	50	47	44	47	A	51	55	59	60F	51	
15	48	42	39	35	41	44	51	52	54	53	58	51	52	56	51	49	47	49	A	A	53	56	54	48	
16	43	41	37	39	42	45	51	54	58	62	55	55	56	55	52	45	46	J50A	50	51	52	57	56	49	
17	39	37	35	33	40	43	48	51	49	53	51	53	50	49	51	51	50	I48A	45	49	51R	56	53	50	
18	42V	38F	38F	40	42	47	51	53	57	53	51	48	51	52	50	49	49	53	47	49	52	59	51	41	
19	33	29	30	31	38	42	41	43	46	45	I46A	48	47	48	E42G	E42G	43V	44	48	49	52	F	F	46	
20	38F	37F	31F	34	38	42	48	47	44	50	I50A	50	48	48	46	43	48	50	46	51	46V	45F	35F	33F	
21	34F	34	34	36	38	45	44	45	45	46	48	43	47	51	45	44	44	43	45	47	45	48	51R	50	
22	46V	43	40	38R	41V	43	42	44	44	47	50	47	47	47V	46	44	44	45	48	49	52	60F	U61F	45	
23	41F	31F	27V	32V	37	43	43	51	59	52R	51	54	54	49	50	47	52	46	50	54	59	52	51	50	
24	39	34	32	36	38	40	41	43	45	E41G	51	49	51	49	49	45	44	42	43	50	55	58	50	51	
25	43	40	34	34	37	44	45	47	51	50V	51	50	55	53	47	45	43	43	46	49	54	57	54	41	
26	35	32	31	33	36	41	42	46	49	49	48	46	50	51	48	47	45	A	A	A	50	57	53	46	
27	42	36	32	32	34	39	42	44	49	47	46	I47A	48	44	44	44	42	I42A	43	49	53	55	56	50	
28	43	36	31	30	34	42	41	42	47	52	49	48	E42G	48	49	46	44	48	48	51	57	56	58	50	
29	42	34	28	33	38	40	42	49	52	50	54	I50A	52	52	I49A	46	47	46	51	56	59	58	I49A	43	
30	37	32	29	32	38	46	53	A	A	A	A	A	A	52	48	44	45	46	47	50	54	58	50R	40	
31																									
Д.КВ	5	6	7	6	5	5	9	8	8	8	9	7	6	4	4	4	4	5	4	4	6	6	7	7	
Медiana	42	37	34	36	39	44	48	50	52	53	51	52	51	50	48	47	46	46	48	51	54	57	54	48	
Учено	30	29	29	30	30	30	30	29	29	29	29	28	29	30	30	30	30	30	27	25	26	29	29	29	29
В.КВ	38	34	31	32	37	42	42	46	46	49	50	48	48	48	46	45	44	44	46	49	52	54	51	43	
Н.КВ	43	40	38	38	42	47	51	54	54	57	59	55	54	52	50	49	48	48	49	53	58	60	58	50	

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

(ручная, авто. ическая)

Изя типолитография Заказ 24 Тираж 5000

ГОФ1 0.1 мгц Июнь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена 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					U30L	L	A	40	41	42	42H	43	43	42	42	41H	A	L	A					
2				L	A	A	37	40	A	41	42	42H	43	42	A	40H	U40L	37	A					
3					U30L	L	37H	39	40H	41H	42H	42	43H	43H	42H	41	39A	37	32	L				
4				A	U30A	35	A	A	41	A	A	A	43	A	42	41	39	38						
5				L	L	35	37	40	41	41	42	43	43	43	42H	41	39H	37	34	L				
6					L	37	38A	39A	A	A	A	A	44H	43H	41H	A	40H	A	A	A				
7						A	38	40V	41	41	42A	43H	44H	43H	42H	41	39H	39H	A	A				
8				L	29	34	36A	39	41	42	43H	42	43	A	42	41	U39L	L	L					
9					31	34	36	A	40	A	42	42	42	42	42	41	38A	37	34A	A				
10				L	28	32	35	36	37	38A	38	39A	40H	40	39H	39	38	A	A	A				
11				L	29	31A	38	A	A	41	42	43H	42	41C	41C	40C	39C	39C	A	L				
12					U30L	34	37	39	40	40	41	42	43	42	42	40	39	U39L	L	L				
13					L	34	38	39	40	41	42	42C	42	46H	42	41	40	36	35	L				
14					U33L	35	37R	A	41	42	42H	43H	43	43	42	41	41	37	A	A				
15				L	30	34	37	39	41	42V	42	43	43H	42	42	41	40	A	A	A				
16				L	L	36	38	40	41H	41	42	43	43	43H	42	42	41	A	A	A				
17				L	32L	L	39L	39	41	42	43	43	43	43H	U43R	A	A	A	L	A				
18					32	35L	37	39	41	42	43	44R	44	44	42H	40H	40H	38	U35L	L				
19				U23L	32	35	38H	38	40H	41	A	41	42	42H	42	42H	39	A	34	30C	A			
20				L	29	33	36	41	40	41H	A	42	43	42	43	40H	40	38	34	L				
21				L	30	34	37	38	40	40	41	42H	42H	42	42	40	39	37	35	L	L			
22					L	35	37	39	41	41	41	42	42H	42	41	41	40	37	34	U30L	L			
23					30	35	37	39	40	41	42	42	42	42	41	41H	39	L	34	U29L				
24				L	30H	34	36	39H	40	41H	41H	42	42H	43	41	41H	39	U38L	35	L	L			
25					29H	33	37L	38	A	41	41	41	41	41C	41	40	40	U37L	34	A				
26				U23L	29	34H	36C	38H	39	A	41C	41C	42C	41C	41C	40	39	A	A	A				
27				L	31	34	36H	A	39	40H	41	A	A	42	41	40H	40	A	34C	L				
28				U24L	28	34	L	39	40	41	41	42	42H	41H	41	40	39	A	34	L				
29				L	34	36	38	40	41	41	41	A	42H	A	A	41H	39	A	A	A				
30				L	30	35	A	A	A	A	A	A	A	42	41H	41	38H	37	U34L	A				
31																								
Медiana				U23L	30	34	37	39	40	41	42	42	43	42	42	41	39	37	34	U30L				
Учено				3	22	25	26	24	25	25	25	25	28	27	28	28	28	17	15	3				

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Станция (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

ГОЕ 0.01 мгц Июнь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

поисное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					A	A	A	A	U285A	A	U300A	A	A	A	A	A	U270A	A	A	A	A	A		
2				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	A	A			
3					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310	290H	A	U250A	230H	A	A			
4				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U300A	A	A	A	A	A			
5				130H	U200A	230A	U280A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
6					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
7					A	A	A	A	U300A	U310A	320	320	A	A	310	290	270A	260A	A	A	A	A		
8			A	A	A	A	A	A	A	U320A	A	U320A	A	A	A	U290A	A	A	A	A	A	A		
9		E	A	A	A	A	A	A	U300A	A	A	A	A	A	A	310H	A	A	A	A	A	A	E	E
10			190	A	A	U210A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	285	250	A	A	C		E	
11			A	140	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	250	A	200H	A	B		
12			E	A	190	230H	A	A	A	A	A	A	A	A	320H	A	280R	A	U230A	A	A	A		
13			E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310	290	275	260	A	A	A	A		
14				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310	290	A	A	A	A	A	A		
15			E	130H	U180A	A	A	A	A	310H	310A	U320A	A	A	A	290	A	A	A	A	A	A		
16				A	A	A	A	A	A	U330A	A	A	U330A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
17			A	140	200	210	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U280A	A	A	A	A	A	A	
18				140	190	240H	A	U280A	A	A	A	A	A	A	300	300H	280	250	A	A	A			E
19			E	140H	170	A	U255A	A	A	A	A	A	A	A	310	290	A	A	A	A	A	A		
20				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310	290	A	A	A	A	A	A		
21				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310A	A	290	250	A	A	140	A	E	
22				A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	A	310	300A	U280A	A	A	A	A	A	E	
23				150H	200H	U240A	A	A	300	A	A	A	330	320	310	295	A	A	A	A	A	A		
24	E		C	C	170	A	255R	A	U290A	A	A	330	U320A	A	A	U290A	280	A	A	A	A	A		
25				C	190	A	U250A	A	A	A	A	A	A	A	320	300	A	A	A	A	A	A		
26				115	A	A	A	A	A	A	A	U320A	A	A	U310A	A	A	A	A	A	A	A		
27				A	180H	U230A	A	A	A	A	A	U330A	A	A	320	A	300	280	A	A	A	A	A	
28			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U310A	A	300R	A	A	A	A	A	A		
29					U190A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	250	A	A	A	A	A	
30				120	190H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U300A	280	A	A	A	A	B		
31																								
Д.КВ.				10	15	30	-	-	10	-	20	-	-	-	-	10	-	5						
Медиана	E	E	E	140	190	230	U255	U280	U300	U315	U320	U320	U330	U315	310	295	280	250	U230	200	140	E	E	E
Учтено	1	1	5	9	12	7	4	1	6	4	5	4	3	4	12	19	12	8	2	1	1	1	3	2
Квар- таль			E	140	195	240	-	-	300	-	325	-	-	-	310	300	280	255						
			E	130	180	210	-	-	290	-	305	-	-	-	310	290	280	250						

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОЕС 0.1 мгц Июнь 1964 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота _____ широта _____

поясное время _____

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	J27X	E0803C	17	J30X	30	27	J62X	35	37	41	36	38	41	40	J37X	32	J60X	J75X	J52X	36	J50X	J49X	J31X	J41X	
2	J30X	12	25	J39X	J32X	J34X	J50X	J67X	J63X	J62X	J43X	J38X	J53X	J54X	J74X	G	31	39	J52X	47	J50X	J33X	42	J53X	
3	J35X	J28X	J37X	J36X	20	27	31	34	35	37	36	35	35	31	G	G	36	36	G	28	26	J28X	J33X	43	
4	J32X	J30X	J32X	J34X	J23X	27	J53X	J53X	J45X	53	J62X	116	J83X	J85X	J50X	29G	J32X	32	J53X	J53X	J37X	40	J24X	10	
5	E10S	E07C	E08S	G	21	26	31	35	40	J53X	J36X	J50X	J36X	J37X	36	J33X	35	J33X	26	32	35	42	33	J50X	
6	J28X	J50X	J43X	J30X	21	27	J41X	39	47	53	J87X	40	35	34	J32X	J76X	31	85	J43X	J61X	J80X	J47X	J51X	35	
7	30	J25X	J25X	J25X	24	J50X	J47X	J77X	J57X	J50X	J52X	35	39	J36X	35	34	32	27	J41X	J35X	J38X	J30X	J28X	22	
8	15	J23X	23	14	20	28	J46X	38	J51X	44	41	35	44	J58X	40	30	31	32	J34X	J35X	J47X	40	J43X	J37X	
9	J22X	G	J23X	20	24	J34X	J51X	72	J55X	J52X	35	50	42	44	38	32	J85X	J50X	J31X	J51X	34	33	G	15	
10	J26X	J18X	G	14	21	J32X	31	34	J33X	40	39	37	J32X	J33X	30	30	G	J43X	J87X	J118X	C	J35X	22H	20M	
11	22	J30X	J35X	G	24	38	40	J64X	J54X	J47X	J38X	34	35	39	J65X	35	35	30	33	30	16	G	E10B	E12B	
12	E10B	E09B	12	13	19	G	29	90M	45	J53X	J49X	J59X	J43X	37	31G	32	33	29	24	29	J83X	J34X	J27X	J24X	
13	E10S	E10S	E08B	20	19	24	28	35	38	38	38	44	36	33	35	G	31	30	32	27	J50X	21	23	E10B	
14	E07B	E10B	22	19	21	29	40	J43X	39	39	J37X	J38X	J73X	J43X	J40X	G	32	45	J83X	J48X	38	24	39	27	
15	13	29	20M	G	19	28	38	39	42	J50X	J42X	44	37	J50X	J49X	24	J36X	J57X	J59X	J75X	25	J40X	J25X	J20X	
16	16	30	30	21	J31X	31	35	33	J47X	87M	47	34	40	43	45	41	38	J58X	J49X	J34X	J30X	54	J24X	J27X	
17	19	E08B	11	15	31	24	33	35	41	39	50	J51X	39	J56X	50	66	J44X	J55X	J36X	J85X	42	J40X	J35X	32	
18	27	J38X	14	10G	G	G	30	32	J37X	36	34	34	36	J40X	G	G	G	24G	26	29	38	32	J42X	E10S	
19	J20X	19M	G	G	G	28	31	34	34	J62X	43	42	42	34	G	G	J36X	J60X	33	24	41	40	31	E10C	
20	E09B	E10B	E10B	15	28	28	J48X	J42X	41	42	J87X	J50X	J40X	J40X	G	G	43	J40X	27	J33X	J35X	J24X	E09C	13	
21	17	J28X	J37X	J37X	J40X	23	32	31	J41X	J43X	J43X	J36X	40	33	31	31	34	52	J36X	20	16	12	G	15	
22	15	16	17	14	29	30	35	J50X	42	J49X	J42X	40	J38X	J39X	G	31	35	J47X	J36X	25	24	E10B	E10S	E10S	
23	E09S	E10S	E12C	G	17G	24G	32	32	32	34	35	33	33G	G	G	32	32	29	33	24	22	52	16	E10B	
24	E10S	J22X	E10C	E13C	18	24	26	30	40	35	35	42	39	33	40	35	29	27	29	J35X	20	37	25	27	
25	J23X	E09B	E10B	G	18G	25	29	31	45	37	J43X	32	J41X	41	33	31	29	31	J60X	J43X	45	45	26	J30X	
26	23	21	J23X	17	20	32	J60X	35	J49X	J65X	69	39	41	40	40	J45X	37	J90X	J91X	J70X	37	16	14	25	
27	28	15	15	16	18G	24	J35X	50	35	61	J41X	J63X	53	G	33	32	33	48	26	J28X	J35X	J42X	28	12	
28	E08B	20	13	14	J31X	23	31	33	J43X	32	43	37	J38X	J33X	32	34	34	J41X	J43X	25	31	32	30	22	
29	C	C	16	18	20	J31X	40	30	36	41	J50X	81	J37X	J74X	J93X	J55X	J49X	68	J51X	J52X	J41X	42	J50X	25	
30	J35X	J23X	10	G	11	31	J42X	J83X	J77X	175	158	121	113	J53X	34	31	J38X	34	J31X	J40X	J42X	J61X	J49X	40	
31																									
Д.КВ	I8	I8	I5	II	9	7	I5	I7	I0	I5	I3	I5	6	II	9	I0	6	24	2I	23	I6	I4	I3	20	
Медиана	20	19	16	15	21	28	35	35	42	44	42	40	40	40	35	32	34	40	36	35	37	36	28	23	
Учено	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	
В.КВ	I0	I0	I0	I0	I9	24	3I	33	37	38	37	35	36	33	3I	24	3I	3I	3I	28	28	28	22	I2	
Н.КВ	28	28	25	2I	28	3I	46	50	47	53	50	50	42	44	40	34	37	55	52	5I	44	42	35	32	

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин.

Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 5:00

ГБЕС 0.1 МГц Июнь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

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	13	E08C	12	24	21	26	39	31	34	35	34	34	34	36	33	30	60	33	52	28	36	32	24	18
2	18	11	14	14	29	34	30	34	43	37	34	33	32	40	43	G	30	34	40	36	46	19	33	28
3	24	18	23	24	19	26	31	34	34	34	33	33	33	32	G	G	36	36	G	22	25	26	19	21
4	20	17	23	25	22	27	41	40	38	46	55	A	37	44	34	30	30	31	A	51	33	26	E10S	10
5	E10B	E07C	E08S	G	21	26	30	32	37	34	33	40	32	33	32	31	29	27	25	23	16	16	20	15
6	18	E06B	E06B	23	21	25	36	38	47	53	A	39	34	31	31	A	29	A	35	A	55	E07C	10	E10S
7	13	16	16	17	23	43	29	32	34	35	36	33	33	32	34	33	29	27	38	33	30	29	09	22
8	11	11	10	14	19	25	36	34	38	32	33	32	34	50	30	29	30	29	33	32	39	31	15	27
9	14	G	27	19	23	31	34	40	37	43	34	37	33	33	32	32	36	28	24	41	15	22	G	14
10	16	13	G	14	21	28	30	30	29	34	35	36	31	31	30	30	G	A	A	A	C	18	E07C	E10S
11	E09S	14	19	G	21	29	32	41	47	37	34	33	34	31	35	28	30	30	31	30	15	G	E10B	E12B
12	E10B	E09B	10	13	18	G	29	32	36	34	36	34	38	37	31G	30	G	29	23	23	44	28	17	16
13	E10S	E10S	E08B	14	18	23	28	32	31	33	34	32	32	32	G	G	29	27	27	23	16	18	13	E10B
14	E07B	E10B	E07B	19	21	28	35	42	32	33	33	33	37	33	30	G	30	31	A	44	251	12	24	14
15	12	10	10	G	19	27	36	32	36	37	33	34	34	33	33	24	33	46	A	A	19	25	27	17
16	12	12	24	17	28	28	28	32	34	34	34	33	33	32	33	33	31	54	36	28	25	17	12	15
17	10	E08B	10	11	18	24	30	32	31	36	36	41	33	35	38	44	40	A	32	49	18	28	22	14
18	18	14	12	10G	G	G	30	31	35	36	34	34	36	38	G	G	G	22G	25	27	30	19	30	E10S
19	14	E08C	G	G	G	26	28	31	33	33	A	34	34	33	G	G	35	38	30	24	37	15	12	E10C
20	E09B	E10B	E10B	14	25	23	31	38	34	33	A	38	37	33	G	G	30	33	26	24	24	12	E09C	11
21	13	17	24	17	21	23	30	31	31	34	32	32	32	32	31	28	31	28	25	20	12	12	G	13
22	13	14	12	14	22	30	28	29	30	33	34	33	33	34	G	31	29	29	30	22	24	E10B	E10S	E10S
23	E09S	E10S	E12C	G	17G	24G	30	31	31	32	32	32	32G	G	G	32	29	28	30	23	21	36	14	E10B
24	E10S	15	E10C	E13C	G	23	26	29	29	33	33	32	32	33	31	29	28	27	26	27	17	14	E07S	E06S
25	15	E09B	E10B	G	18G	25	29	30	39	33	33	32	34	35	30	G	28	29	31	35	30	27	13	20
26	14	13	15	11	20	26	30	31	33	43	42	33	32	31	31	30	32	A	A	A	26	11	12	12
27	14	11	11	12	12G	23	28	38	32	33	33	A	42	G	32	G	32	A	26	20	28	34	14	12
28	E08B	19	13	14	24	23	27	30	37	32	35	33	31	31	32	32	32	38	32	25	24	13	12	12
29	C	C	12	13	19	22	28	29	36	37	36	A	34	43	A	34	36	44	44	32	38	41	A	13
30	E09B	08	10	G	11	31	38	A	A	A	A	A	A	36	34	31	G	33	28	33	32	28	34	28
31																								
Медиана	13	11	U11	14	20	26	30	32	34	34	34	33	34	33	31	30	30	32	30	29	25	19	13	13
Учтено	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30с эк. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

f-min 0.1 МГц Июнь 1964 год

ИЗМИРАН

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

(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	E08C	E08C	E08C	E08C	E08C	09	10	11	11	12	11	10	12	09	12	12	09	10	09	11	08	07	06	07
2	06	E07S	06	07	11	09	07	08	08	09	11	11	11	10	11	09	10	09	08	09	09	07	06	07
3	E06C	10	08	09	10	12	08	09	08	09	08	10	10	09	09	09	09	10	07	10	09	07	07	E07S
4	10	06	06	06	07	09	09	09	09	09	09	09	12	12	10	11	08	11	10	09	11	09	E10S	E07C
5	E10S	E07C	E08S	09	10	08	09	09	09	09	09	12	09	10	10	11	10	08	09	08	07	09	10	07
6	06	06	06	07	09	07	11	09	10	12	10	11	11	12	11	10	10	12	10	09	09	E07C	E06C	E10S
7	E10S	E12S	E07C	E07C	09	09	09	09	10	09	09	09	09	09	09	09	09	11	09	10	09	06	06	06
8	E09C	06	07	09	10	09	09	09	09	09	09	09	09	10	09	10	09	09	10	12	10	07	07	07
9	07	09	07	09	08	08	09	09	10	09	11	10	10	11	11	10	09	08	10	10	09	07	09	07
10	06	08	07	09	11	10	09	08	09	11	10	09	08	11	09	11	10	10	11	10	C	07	E07C	E10S
11	E09S	E06C	07	10	10	11	09	07	09	10	11	12	12	10	11	11	11	11	13	13	12	13	10	12
12	10	09	07	11	11	10	12	10	10	10	10	12	11	10	12	12	11	08	11	13	10	07	07	07
13	E10S	E10S	08	09	11	10	09	09	12	10	10	10	09	09	09	09	08	10	07	07	11	09	06	10
14	07	10	07	12	12	11	13	12	12	10	10	10	11	10	10	10	10	09	07	11	10	07	E06C	E06S
15	E06S	E06S	07	08	12	09	09	07	10	10	08	09	09	09	12	12	09	09	08	10	10	07	06	06
16	07	06	08	07	11	08	09	09	09	11	09	09	10	12	11	09	12	12	11	11	10	07	06	06
17	E07S	08	08	10	10	10	10	10	10	10	09	12	09	12	12	12	10	10	12	09	10	07	08	08
18	07	07	07	07	09	07	09	10	11	12	09	11	11	11	11	10	10	E09C	10	E08C	E09C	E10S	E09C	E10S
19	E09S	E08C	10	E09C	10	10	E09C	09	12	09	12	10	10	12	09	10	09	10	10	11	10	10	E07C	E10C
20	09	10	10	10	13	10	10	09	11	10	11	09	10	12	10	10	09	10	10	09	10	E09C	E09C	E07C
21	E10C	E10C	06	10	10	10	12	12	10	10	10	09	12	12	12	12	09	09	07	11	11	06	10	09
22	07	08	08	12	13	11	11	12	12	11	12	E10C	09	11	10	11	11	08	10	10	10	10	E10S	E10S
23	E09S	E10S	E12C	10	10	11	09	10	12	12	12	10	12	09	10	12	10	12	10	08	11	07	06	10
24	E10S	07	E10C	E13C	08	09	08	10	08	08	08	07	08	10	12	09	10	12	10	09	10	07	E07S	E06S
25	E07S	09	10	E14C	10	11	09	09	10	11	10	12	14	10	09	09	10	09	09	09	09	E07C	E05S	E09S
26	E06S	E07S	07	09	10	09	10	10	09	10	11	11	10	10	11	09	08	10	11	10	09	E08S	07	E10S
27	E10S	E07S	E08S	07	10	12	09	09	09	12	10	12	12	10	10	09	10	12	10	09	10	08	10	10
28	08	10	06	11	11	09	08	10	10	09	10	10	10	09	10	10	10	12	10	10	07	09	10	10
29	10	10	10	10	10	08	10	10	10	10	12	12	11	10	12	09	12	12	09	10	09	07	07	06
30	09	06	06	10	08	09	12	E08S	12	12	12	12	11	12	10	10	12	10	11	10	09	07	07	11
31																								
Медиана	E08S	U 07	07	09	10	09	09	09	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	07	07	U 07
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

(M3000)F2 0.01 Июнь 1964 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	310	305	310F	325V	300	305	315	310	305	320	315	315	320	335R	310	310	A	310	320	330	315V	310	310	315V
2	310F	290F	310	300	280V	300	290	290V	D295R	315	315	340	300	300	305	320	300	305	310	305R	320	315	315	310
3	300	310	320	315	330	330	295	315	330	305	310	335	320	315	300V	300	310	330	320	320	310	330	315	310
4	320F	320	310	300	330	320	315R	310	290	305	340	A	295	325	320	335	325	300	A	A	315	305S	320	335
5	330	320F	325F	300	305	300	300	290	315	315	340	340	295	275	280	300	320	305	325	315	310	320	310	315
6	325	A	A	320	330	305	310	330	315	A	A	320	305	330	315	A	320	A	310	A	305	U300F	330	F
7	305F	320	325	335	315	305	320	315	290	330	310R	340	340	320	320V	340	330	300	305	310	295R	315	315S	320
8	305	310	310	295V	295	345	310	325	300	315	300	285	315	300	305H	330	330	330	295	305	310	305	325	330
9	290	315	305	300	295	290	295	330	305	270	280	295	305	305	305	295	300	290V	300	305	310	310R	340	290
10	305	300V	300	280	285	270	260	240H	230	220	260	275	260	265	270	G	G	A	A	A	C	280V	290	280
11	280	295	290V	305	330	285V	300R	300	A	320	300F	290R	290	290	310	310	340	300C	320	320	305R	300R	U300R	F
12	310V	300V	305V	285F	325	305	250	310	260	290	320	320	315	295H	295	290	280	290	300	325	320	310	290	305
13	300	295	315	335	300	300	290	290	310	305	320	300	325	300	290	310	320	295	300	320	320S	310	320	310
14	305	310	310	310	285	300	290	305	295	300	310	320	305	300	310	320	285	305	A	315	300	310	320F	310
15	310	290	310	290	295	300	320	315	310	290	320	290	305	325	310	315	300	320	A	A	320	305	315	305
16	305	290	300	320	315	295	290	295	295	315	305	315	320	345	325	280	280	A	305	320	315	310	315	325
17	305	310	315	290	300	320	315	320	310	340	305	320	280	300	320	315	340	A	330	A	330R	310	320	330
18	315V	320F	330F	315	295	310	295	310	330	320	325	265	325	300	315	320	290	325	320	345	325	325	310	300
19	305	300	300	290	305	300	270	290	290	260	A	310	310R	330	G	G	280V	295	320	330	330	F	F	325
20	300F	300F	320F	305	295	290	340	300	235	280	A	325	300	325	255	260	295	320	295	325	325V	340F	315F	300F
21	300F	310	310	290	280	320	300	280	280	285	305	270	280	315	280	280	315	300	310	320	320	315	300R	300
22	310V	315	300	310R	315V	310	300	300	285	300	305	275	310	305V	295	280	295	300	310	305	300	310F	U320F	310
23	320F	340F	285V	290V	290	320	275	290	340	300R	290	300	315	300	300	295	310	320	320	350	350	320	320	345
24	300	300	300	330	300	290	270	295	315	G	320	305	305	320	310	315	315	310	300	315	320	330	310	315
25	310	310	320	320	280	320	290	300	315	270V	310	290	310	335	300	325	270	290	305	300	305	315	330	315
26	320	315	300	295	310	290	310	300	310	300	280	265	300	300	290	320	335	A	A	A	300	305	320	305
27	315	310	315	290	275	285	295	300	325	290	270	A	310	290	310	280	250	A	305	310	315	315	315	305
28	320	305	290	285	285	310	285	280	305	325	325	305	G	305	305	300	280	330	320	315	320	295	310	320
29	330	320	340	310	340	305	325	310	340	310	340	A	300	320	A	305	310	300	315	305	320	335	A	320
30	315	330	315	300	305	290	335	A	A	A	A	A	A	345	355	300	300	305	335	325	325	340	340R	320
31																								
Д.КВ	10	20	20	25	25	20	25	20		25	20	30	15	25	20	35	40	20	20	15	10	15	10	15
Медiana	310	310	310	300	300	300	300	300	300	305	300	310	305	305	305	305	300	305	310	320	315	310	315	310
Учено	30	29	29	30	30	30	30	29	28	28	26	26	29	30	29	29	29	24	25	24	29	29	28	28
В.КВ	205	300	300	290	290	290	290	290	290	290	300	290	300	300	290	285	280	300	300	310	310	305	310	305
Н.КВ	315	320	320	315	315	310	315	310	315	315	320	320	315	325	310	320	320	320	320	325	320	320	320	320

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0.01 Июнь 1964 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

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					L	L	A	370	390	A	380H	380	385	385	380	370H	A	L	A						
2				L	A	A	355	355	A	A	385	400H	370	A	A	375H	L	355	A						
3					L	L	350H	360	375H	370H	360H	380	380H	370H	385H	365	A	380	375	L					
4				A	U325A	370	A	A	345	A	A	A	370	A	355	370	370	350							
5				L	L	340	380	350	355	380	395	A	400	385	365H	365	365H	360	345	L					
6					L		A	A	A	A	A	A	360H	370H	370H	A	355H	A	A	A					
7						A	345	345V	360	360	A	370H	380H	370H	365H	360	360H	340H	A	A					
8				L	330	350	A	385	345	390	395H	395	370	A	370	370	L	L	L						
9					340	A	A	A	375	A	370	365	370	370	370	340	A	375	A	A					
10				L	340	350	340	350	390	A	370	A	360H	375	380H	385	375	A	A	A					
11				L	345	A	350	A	A	360	360	350H	355	C	C	C	C	C	A	L					
12					L	355	355	360	360	365	370	370	390	380	380	375	360	L	L	L					
13					L	350	365	370	385	380	400	C	390	350H	375	380	370	390	370	L					
14					U335L	340	355H	A	375	380	390H	385H	390	385	385	375	365	355	A	A					
15				L	345	380	A	370	360	360V	360	370	370H	360	355	360	360	A	A	A					
16				L	L	360	370	360	330H	390	385	375	395	395H	390	370	345	A	A	A					
17					L	L	L	L	400	390	395	385	A	400	395H	R	A	A	A	L	A				
18					340	L	395	395	375	390	395	400R	370	370	385H	395H	370H	370	U350L	L					
19				U310L	330	350	370H	360	350H	365	A	370	390	380H	380	365H	A	A	A	C	A				
20				L	340	365	395	A	400	365H	A	360	375	375	C	405H	350	A	350	L					
21					L	350	360	370	370	380	360	385	380H	390H	360	390	385	380	360	370	L	L			
22					L	370	370	385	410	405	400	410	410H	400	380	375	375	350	345	L	L				
23					335	345	380	365	360	365	360	380	360	355	375	370H	360	L	A	U345L					
24				L	340H	370	390	360H	400	385H	390H	405	380H	385	415	390H	395	U390L	370	L	L				
25					340H	350	L	365	A	390	380	390	380	C	385	400	360	U355L	A	A					
26				L	370	370H	C	370H	375	A	C	C	C	C	C	385	370	A	A	A					
27					L	330	360	380H	A	400	400H	380	A	A	375	390	390H	350	A	C	L				
28				U255L	340	355	L	C	A	395	400	395	385H	420H	385	370	360	A	A	L					
29						360	390	385	380	395	395	A	370H	A	A	360H	A	A	A	A					
30				L	330	330	A	A	A	A	A	A	A	A	385H	370	390H	365	L	A					
31																									
Медiana				U280L	340	355	370	365	375	380	385	380	380	375	380	370	365	360	360	U345L					
Учтено				2	18	21	19	21	24	22	23	20	27	22	24	27	21	14	8	1					

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

h'F км Июнь 1964 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	E240A	E230C	E260A	E270A	245	230	A	210	205	E305A	200H	210	200	200	200	200H	A	E250A	A	E240A	E285A	E285A	E255A	E270A			
2	E270A	260	260	260	A	A	215	E250A	A	E250A	200	E180A	210	E270A	A	200	220	E275A	A	290	E295A	235	E260A	E270A			
3	E290A	260	E280A	255	240	230	250	E240A	E205A	205H	200H	200H	200H	190H	200H	195	E260A	205	230	230	E255A	E250A	E250A	E260A			
4	E255A	E250A	E270A	A	E240A	230	A	A	E275A	A	A	A	E225A	A	240	215	240	E250A	A	A	E270A	E260A	215	215			
5	220	215	220	250	245	250	225	240	E260A	215	200	E260A	190	190	200H	200	205H	210	230	E250A	E230A	235	240	235			
6	E245A	A	A	E280A	240	215	A	A	A	A	A	A	E255A	195H	195H	195H	A	215H	A	A	A	E370A	290	210	220		
7	250	240	230	220	240	E330A	215	220	200	E205A	A	190H	200H	195H	200H	200H	205H	205	A	A	A	260	240	215	215		
8	230	245	250	250	240	E240A	A	205	E255A	200	180H	205	200	A	205	205	210	220	E300A	E300A	E290A	E270A	E240A	E250A			
9	230	230	E290A	260	270	E300A	E330A	A	E250A	A	205	E230A	210	200	205	210	E270A	220	220H	A	260	E245A	205	285			
10	E265A	270	290	260	250	E245A	E260A	220	200	E270A	E250A	E300A	195H	220	190H	210	210C	A	A	A	C	270	270	265			
11	265	280	E290A	255	235	E330A	E250A	A	A	E250A	E210A	200H	210	200	E250A	210	200	210	A	240	265	245	240	230			
12	E220B	E245B	E240A	255	240	210	205	E235A	E250A	E220A	E245A	205	E225A	E240A	205	200	200	245	220	E240A	E320A	E280A	E270A	E260A			
13	270	255	245	215	230	230	220	205	195	205	200	200	200	190H	200	195	210	205	230	230	250	245	225	225			
14	245	230	230	E255A	240	E260A	E290A	A	210	205	195H	190H	205	200	200	205	205	E265A	A	A	260	250	250	240			
15	245	250	255	260	250	230	A	E200A	E215A	E240A	200	200	200H	200	E210A	200	E220A	A	A	A	250	E260A	E250A	E260A			
16	250	E260A	E290A	E250A	E260A	230	210	225	E260A	200	205	205	200	195H	200	E225A	225	A	A	A	E255A	E245A	230	E240A			
17	220	250	260	220	205	205	210	200	190	190	205	E270A	195	190H	E250A	A	A	A	E245A	A	230	E260A	E250A	E240A			
18	E250A	E250A	235	250	220	220	200	205	E210A	200	190	195H	195	E210A	190H	185H	180H	220	205	E250A	255	235	E255A	230			
19	250	265	275	260	210	200	200H	205	200H	200	I200A	190	205	195H	200	200H	E250A	A	E250A	E220A	A	E240A	210	230			
20	250	250	260	E240A	E260A	240	205	E275A	190	200H	A	E255A	E225A	205	200	200H	E275A	E260A	215	E240A	E240A	240	210	270			
21	E270A	E280A	E300A	E270A	E240A	210	230	215	190	E240A	190	180H	190H	200	190	200	200	205	225	210	210	235	265	250			
22	245	245	255	245	245	E250A	230	200	190	180	200	190	170H	200	190	200	200	210	E265A	225	250	255	220	200			
23	240	200	280	285	250	220	215	215	200	190	205	205	195	200	205	200H	200	215	E280A	E240A	230	E270A	E230A	210			
24	245	E260A	250	250	200H	200	205	190H	200	195H	205H	180	200H	200	190	200H	200	200	230	E260A	245	230	235	230			
25	E240A	230	230	230	225	220	E215A	E225A	A	195	200	205	E215A	205	200	190	200H	215	E300A	A	275	250	210	235			
26	245	250	255	225	220	210H	200	205H	205	A	200	200	200	200	205	200	E210A	A	A	A	255	250	220	220			
27	240	225	240	205	225	210	200H	A	205	190H	205	A	A	200	180H	210	A	210	E240A	E255A	E275A	240	240				
28	230	E270A	250	250	E265A	205	205	200	E275A	200	205	200	200H	195H	205	205	210	A	E280A	E250A	250	230	235	215			
29	220	220	240	255	200	200	205	205	E235A	E205A	E200A	A	190H	A	A	210H	E260A	A	A	A	E250A	E250A	A	E250A			
30	225	230	E235A	230	240	E280A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E280A	200H	200	180H	E240A	E235A	285	260A	E255A	E245A	E275A
31																											
Д.КВ.	20	25	30	25	20	10	25	20	50	20	5	20	10	5	-	5	15	40	45	30	30	20	20	30			
Медиана	U240	U240	U250	250	U240	U220	U210	U210	U200	U200	200	200	200	200	200	200	U205	U210	U220	E240	U240	U240	U225	U230			
Учено	30	29	29	29	29	29	24	23	25	25	25	26	28	27	28	28	28	20	18	18	28	30	29	30			
КВАР-ТИЛИ	250	255	270	260	245	240	230	225	250	220	205	210	210	200	200	205	215	250	265	E250	270	260	250	260			
	230	230	240	235	225	230	205	205	200	200	200	190	195	195	200	200	200	210	220	220	240	240	230	230			

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

№ 2 км Июнь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

локальное 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	24	25	26	27	28	29	30	31		
1					295	310	315	310	320	300	300	310	320	320	360	350	A	325		A														
2				310	350	340	375	365	E350A	320	300	300	365	395	350	300	330	340	300															
3					290	L	330	320	295	345	320	280	325	330	370	340	300	295	280	245														
4				E280A	275	290	E305A	320	370	315	275	A	350	300	320	310	305	350																
5				290	305	315	325	355	325	310	290	300	390	440	405	350	330	315	280	290														
6					270	325	320	300	E305A	E400A	A	310	355	305	320	I320A	325	A	300	A														
7						A	305	315	370	295	320	295	310	330	325	305	295	360	300	280														
8				U300I	300	315	300	280	325	305	305	365	300	330	305	305	315	U270L	360															
9					340	350	360	280	330	450	400	370	335	355	360	390	370	350	320	E330A														
10				345I	400	400	440	470H	545	520	440	420	500	495	475	G	G	A	A	A														
11				285	265	380	320	350	A	320	345	395	400	400	350	350	300	340	300	265														
12					305	365	500	340	500	360	305	310	335	370	400	400	385	370	320	260														
13					L	350	375	360	340	325	300	335	325	390	420	360	330	325	300	270														
14					385	330	350	330	370	345	330	305	370	355	350	340	450	325	A	310														
15				320	330	345	305	340	320	350	310	390	345	310	340	340	370	E340A	A	A														
16				255	300L	355	340	345	330	300	330	320	310	295	285	450	420	I370A	320	275														
17				355	350	300	315	315	340	300	360	330	405	360	340	325	300	A	295	A														
18					350	330	325	325	290	320	335	460	325	350	340	325	390	275	280	265														
19				350	320	350	415	395	390	500	A	350	370	315	G	G	435	390	290	290	E260A													
20				260	360	360	265	370	585	400	A	320	370	340	500	500	365	310	340	270														
21				315	380	315	355	420	430	405	360	505	440	330	450	415	360	370	320	270L	250													
22					290L	305	380	390	450	390	360	460	370	380	390	440	400	350	310	280	270													
23					380	310	430	355	275	350	395	345	305	355	355	390	290	300	295	255														
24				260	360	360	455	380	340	G	320	365	350	340	340	350	325	360L	350	275	250													
25					400	305	400	360	315	405	340	400	330	300	380	340	440	385	305	300														
26				315	315	360	370	380	330	355	415	480	355	350	380	340	300	A	A	A														
27				325	400	400	380	360	310	440	450	A	350	450	390	430	550	A	330	285														
28				350	390	330	L	440	400	305	325	355	G	365	350	380	430	300	310	255														
29					360	410	315	295	325	295	A	345	330	A	370	340	340	E390A	E310A	275														
30				250	350	340	260	A	A	A	A	A	A	295	290	380	355	320	285	A														
31																																		
Д.КВ.				65	80	45	75	55	40	90	55	85	45	50	55	60	85	50	25	15														
Медиана				310	340	340	350	350	U330	345	330	350	350	345	355	350	355	340	300	U370	U250													
Учено				17	27	28	29	29	28	29	26	26	29	30	29	30	29	25	24	20	4													
Квар- тил				335 270	380 300	360 315	390 315	375 320	360 320	400 310	360 305	395 310	370 325	370 320	395 340	400 340	395 310	360 310	320 295	280 265	-	-												

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

№ Е км Июнь 1964 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					105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	105	110H	E125B	E	E		
2				B	120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	B			
3					A	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	100	105H	E120B	B			
4				A	E150A	105H	100	115	100	100	100	100	100	100	A	100	100	100H	E130A	E130A				
5				E140B	120H	105H	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	A	100	E115B	E110B	E125A	A			
6					A	105	105	105	100	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	B			
7					A	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	E120B	E	E		
8			105	105	E110B	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	E115B	B	B		
9		E	B	B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	105	110H	115H	E	E	E	E
10			E135E	E135B	120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	115	C		E		
11				A	115	A	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E105B	E130B	B	B		
12				A	B	E210A	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	105	E120B	110	B		
13				E	A	A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E120A	E	E		
14					E	E120B	110	110	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	105	E120B	B	B		
15				E	105H	E130B	105	100	100	100	100H	100	100	100	A	E115A	105	100	105	E120B	B	110		
16					100	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	I100A	105	105	110	E120B	B	B		
17					A	E15C	B	E155B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E	E	E	
18					E145E	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	E120A	A	105	C			E
19					E	E125C	110	100	100	100	100	100	100	100	095	100	I100A	100	105	105	B			
20					B	E115B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	C		
21					B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E150B	E	E	
22					E	B	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	E		
23					E145B	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E	105		
24		E			C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E			
25					C	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E			
26					E150A	105	100	100	100	100	100	100H	100H	100	100	100	A	E105A	105	105	E115B	E115B		
27					A	E115A	105	100	100	100	100	095	100	100	100	100	100	100	100	110	E	A		
28					A	B	120	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100			
29						110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E	E110B		
30					E140B	E110A	100	100	100	100	105	100	100	A	A	100	100	100	100	E105B	B			
31																								
Д.КВ.																								
Медiana	E	E		E	E140	U110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	U105	E	E	E	E
Учено	1	1	6	13	25	30	30	30	30	30	30	30	30	28	26	28	30	30	29	30	9	10	4	2
КВАРТИЛИ																								

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

№ 58 КМ Июнь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

повское 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	110	C	110	105	105	125	110	110	110	110	105	110	105	105	105	115	120	115	115	120	115	120	115	115	
2	115	120	115	115	130	130	110	110	105	105	105	105	105	100	100	G	E145G	125	110	105	105	110	110	105	
3	105	105	105	105	100	E135G	120	120	130	120	120	110	110	110	G	G	130	130	G	140	110	110	110	105	
4	105	105	100	100	100	145	125	120	115	105	105	105	105	100	100	125	105	135	130	125	125	115	120	115	
5	S	C	S	G	E150G	140	135	125	120	110	110	110	110	105	100	100	115	110	125	120	115	115	105	110	
6	105	100	100	100	E145G	130	120	120	110	120	115	110	110	110	110	120	100	100	100	110H	110	110	105	110	
7	105	100	100	100	E145G	120	125	120	120	115	110	120	120	100	E160G	E150G	E145G	E150G	110	115	110	110	120	110	
8	115	105	110	E150G	130	120	115	110	110	110	110	110	105	100	100	105	150	130	120	115	110	110	110	110	
9	110	G	130	135	135	125	120	115	110	105	105	105	105	105	110	150	125	120	125	115	110	110	G	110	
10	110	110	G	E145G	130	120	115	110	115	110	110	110	110	110	110	E160G	G	110	110	110	C	110	120H	120H	
11	120	105	100	G	120	115	110	110	110		105	110	105	105	105	110	105	E160G	130	E150G	125	G	B	B	
12	B	E	120	120	120	G	120	110	115	110	105	105	105	105	E125G	110	135	125	E170G	125	120	115	115	110	
13	S	S	B	105	140	E145G	130	115	115	110	105	105	105	105	110	G	E150G	140	120	120	115	110	110	B	
14	B	E	120	125	145	130	120	115	115	115	110	105	105	105	110	G	110	120	115	110	105	105	105	105	
15	105	105	110	G	E150G	125	115	115	115	110	110	110	105	105	100	100	115	110	110	115	125	110	110	115	
16	110	110	110	125	105	130	120	130	115	115	110	110	115	110	105	100	110	125	125	125	120	110	110	110	
17	U120S	E	115	110	105	140	105	105	110	105	105	105	105	105	105	105	125	115	110	105	130	115	110	105	
18	110	105	105	100	G	G	115	115	110	110	110	110	105	105	G	G	G	100	130	115	105	105	105	S	
19	100	105	G	G	G	115	120	120	110	110	105	105	105	105	G	G	100	105	105	110	105	105	105	C	
20	B	E	B	120	110	125	110	110	110	105	105	105	100	105	G	G	110	115	115	110	110	105	G	180	
21	150	125	115	115	115	120	115	110	105	105	105	105	105	105	100	105	140	135	110	125	115	120	140	G	115
22	110	110	110	120	115	110	115	115	110	105	105	110	105	105	G	E140G	120	115	115	110	105	B	S	S	
23	S	S	C	G	105	E125G	105	110	110	110	110	105	105	G	G	E145G	125	125	105	105	105	105	105	100	B
24	S	100	C	G	E140G	115	E135G	120	105	105	105	105	105	105	105	105	E150G	120	115	110	105	105	105	110	
25	105	E	B	G	E140G	130	115	105	105	105	105	105	100	105	105	E150G	105	110	110	105	105	105	100	100	
26	100	100	100	100	135	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	100	E135G	115	115	110	110	105	105	100	
27	100	105	105	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	G	105	E160G	140	115	110	105	105	100	105	105	
28	B	120	125	125	115	115	115	105	105	105	105	105	105	105	105	E140G	E135G	110	110	110	105	105	105	105	
29	C	C	105	110	110	105	110	120	120	110	105	105	105	100	100	120	120	105	110	110	105	105	105	110	
30	105	105	100	G	100	110	105	105	105	100	100	100	100	100	110	E155G	150	115	110	105	105	105	100	100	
31																									
Медиана	110	105	110	U110	U115	U120	115	110	110	110	105	105	105	105	105	U110	U120	115	115	110	110	110	105	110	
Учено	21	19	22	22	28	28	30	30	30	30	30	30	30	28	24	23	28	30	29	30	29	28	25	24	

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

№ 2 км Июнь 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЖМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	310	305	300	295	310	310	310	C	320	300	300	310	G	G	G	G	A	325	A	270	295V	300	310	320V
2	320	320	330	325	350	G	G	G	A	320	300	340	G	G	G	300	G	340	300	310	300	310	300	300
3	310	305	300	290	290	G	G	320	295	345	320	280	G	G	G	G	G	295	290	270	320	290	305	310
4	300	300	305	305	290	300	305	G	G	320	275	A	G	G	G	G	305	G	A	A	305	310	300	285
5	280	280F	300F	310	310	320	325	355	325	310	290	G	G	G	G	G	G	315	285	300	310	300	C	300
6	295	A	A	300	280	325	320	300	A	A	A	310	A	305	G	A	G	A	300	A	A	U325R	280	F
7	305F	295	290	265	300	A	G	315	G	295	320R	295	G	G	G	G	G	G	305	300	310	290	290	290
8	305	310	315	325	310	335	305	295	325	305	305	365	300	330	310	G	315	280	360	310	315	305	300	295
9	315	300	305	315	340	350	360	285	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	A	320	300R	270	320
10	310	315V	350	360	G	G	G	470	G	520	G	G	G	G	G	G	G	A	A	A	C	375	350	355
11	350	340	355	310	275	380	G	A	A	320	G	G	G	C	C	C	C	C	305	290	310	315	305R	F
12	305V	310V	305V	370	305	G	G	G	G	360	G	G	G	G	G	G	G	G	325	280	A	315	330	315
13	330	320	300	245	330	G	G	360	340	325	300	C	G	G	G	G	G	325	300	285	310	315	310	300
14	320	310	300	300	G	340	350	330	G	340	330	305	G	G	G	G	G	G	A	A	310	305	300	300
15	300	325	310	335	G	345	305	G	320	G	310	G	G	310	G	G	G	A	A	A	290	300	300	320
16	320	335	310	280	300	355	340	345	330	305	G	G	G	G	G	G	G	A	320	295	300	300	300	300
17	315	315	300	C	C	C	C	315	G	300	G	G	G	G	G	G	G	A	295	A	270	320	300	300
18	300	300F	300F	285	350	330	325	325	290	G	G	G	G	G	G	G	G	275	290	280	295	285	310	310
19	310	335	330	355	320	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	A	300	C	290	F	F	300
20	330	340	340	320	360	360	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	310	340	285	280	270F	290F	330F
21	325F	310	315	325	380	315	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	290	300	310	330R	325
22	320	300	310	290	300	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	320	325	305	U295R	290
23	290F	255F	350	345	G	G	G	G	275	G	G	G	305	G	G	G	290	305	300	290	260	290	300	260
24	305	315	320	275	360	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	280	270	315	290
25	310	300	300	300	G	305	G	G	315	G	G	G	330	C	G	G	G	G	G	310	310	285	275	300
26	290	305	310	325	315	G	C	G	G	A	C	C	C	C	C	G	G	A	A	A	320	315	290	305
27	295	290	300	335	G	G	G	G	G	G	G	A	A	G	G	G	G	A	C	300	290	310	300	310
28	300	320	320	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	310	290	290	C	C	C
29	C	C	C	C	C	G	G	315	G	G	295	A	G	A	A	G	G	A	A	315	290	270	A	300
30	290	300	290	305	350	340	270	A	A	A	A	A	A	G	G	G	G	G	285	295	285	270	265R	290
31																								
Медиана	310	310	310	290	310	335	320	320	320	320	300	310	305	310	310	300	305	310	300	290	300	300	300	300
Учтено	29	28	28	28	21	15	11	13	11	14	11	7	3	3	1	1	3	10	20	21	27	28	26	27

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30сек мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип ЕЗ Июнь 1964 год
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
 (институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Перво

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	f2		f1	f2	11,c1	c3	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2,h1	c4	c2	c4	c4	c5	c4	f3	f3
2	f6	f1	f2	c1	c2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c3		c2	c4	c6	c4	c6	f3	f3	f4
3	f3	f2	f3	f2	11	c1	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2			c3	c3,11		c4	c3	f4	f5	f6
4	f4	f3	f3	13	12,c1	c2	c4	c3,11	c3	c4	c3	c4	c2	c3	12	c1	c3	c2	c4,11	c6,11	c4	f2	f1	f1
5					c1	c3	c4	c3	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	12,c1	c2	c1	c2	c4,11	c2,12	f2	f2	f2
6	f6	f3	f3	f2	c2,11	c2	c4	c3	c3	c2	c4	c2	c2	c2	c2	c5	c2	c3	c4	c4	c4	f4	f1	f1
7	f2	f3	f3	f2	c2,11	c5	c4	c2	c2	c2	c2	c1,11	c2,11	11,c1	h2	h2	c3	c2	c2	c3	c3	c3	f1	f1
8	f1	f1	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c4	c2	c1	c1	c2	13	12	c2	c1	c4	c2	c3	c6	c6	f2	f3
9	f1		c3	c2	c2	c3	c3	c4	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c4	c3	c3		c2
10	f2	f1		c1	c3	c2	c3	c3	c1	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c1		c3	c3	c6		f3	f1	f1
11	f1	f2	13		c2,12	c4	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c4	c2	c2			
12			12	c2	c2		c3	c2	c4	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c2	f2	f4
13				11	c2,11	c1	c3	c3	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1		c2	c3	c3	c3,11	c3	c2	f2	
14			f1	c2	c1	c3	c3	c3	c3	c3	c1	c2	c2	c2	c2		c3	c3	c5	c4	c3	c3	f6	f2
15	f2	f2	c1		c2	c3	c4	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c2	13	11	c2	c3	c4	c5	c2	c6	f7	f4
16	f3	f3	f2	c2	c3	c3	c2	c3	c3	c1	c2	c2	c1	c2	c3	13	c2	c4	c4	c2	c3	c3	f1	f2
17	f1		11	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c2	c5	c1	c3	c3	f1
18	f3	f3	f3	f1	11		c3	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2				12	c2,13	c4	c5	f2	f6	
19	f2	f1				c3	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2			12	c3	c4	c2	c4	f2	f1	
20				c1	c3	c2	c2	c4	c2	c2	c3	c2	c2	c2			c2	c2	c2	c2	c2	c2		f1
21	f1	f2	f3	c2	c1	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c1	c2	c2	c2	h2,c2	c4	c3	c1	c3	c1	c1		f1
22	f1	f1	c2	c1	c2	c3	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2		c2	c2	c2	c4	c3	c2			
23					c1	c2	c3	c3	c2	c1	c2	c1	c2			h2	c2	c2	c5	c5	c2	c6	f2	
24		f4			c1	c2	c1	c2	c1	c3	c2	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c2	c3	c4	c2	f2	f2	f1
25	f2				c2	c2	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c3	c4	c4	f3	f3	f3
26	f1	f1	f2	11	c2	c3	c3	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	12	c2,11	c4	c3	c7	c4	f2	f1	f1
27	f1	f1	f1	11	11	c2	c3	c4	c3	c2	c3	c3	c3		c2	h1	c3	c3	c2	c3	c3	14	f2	f1
28		f3	c1	c1	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c1	c1	c1,c2	c2	c2	c3	c3	c4	c3	f2	f1	f1
29			f1	f3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c4	c1	c2	c3	c3	c3	c6	c5	f3	f3
30	f1	f1	f2		11	c4	c4	c4	c3	c3	c4	c3	c2	12	c2,12	c1	c1	c3	c2	c5	c6	f3	f3	f4
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)