

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

ГоФ2 0.1 мгц Май 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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	29F	U26F	19F	18F	25F	E29G	E33G	E34G	38	E37G	E39G	43	44	43	44	44	43	41	40	41	42	41	32	27
2	22	19	17	19V	28V	34	E34G	39	41	47	48	49	52	54	52	50	49	50	45	44	48	41	33	28
3	26	22	21	22	29	36	39	40	44F	40	45R	44V	46	47	46	47	47	48	48	50	51	49	41	36
4	32	27	25	24	31	38	45	48	48	51	54	52	51	54	51	48	49	48	51	53	54	52	45	39
5	35	31	29	28	32	41	46	47	51	57	61	60	57	57	53	51	56	53	54	56	60	56	47	40
6	37	32	29	29	36	45	52	51	55	57	57	55	55	55	54	52	52	53	52	58	57	50	46	41
7	38	35	30F	29	35	39	44	47	54	60	61	55	54	56	51	51	47	50	49	56	60	57	49	42
8	34	32	31	31	37	48	51	55	58	59	63	56	55	51	54	51	52	49	49	56	60	58	53	46
9	42	40	37	35	41	49	53	56	59	60	65	61	57	53	53	53	51	51	53	59	67	66	58	56
10	45	42	40	37	38	45	48	51	54V	56	59	57	61	58	54	50	51	62	63	69	68	54	48	36
11	26	20	19	21	28	E32G	E32G	E35G	E36G	E38G	43	E39G	E39G	41	E40G	E41G	41	43	42	44	42	U37F	U33F	F
12	U24F	U21F	U19F	A	37F	47	49	49	50	51	50	48	50	50	48	49	48	48	49	51F	56	55	50F	46F
13	38F	34F	31F	35F	40	44	48	49	54	59	59	54	54	50	53	48	51	52	55	66	65	55F	43F	37
14	33F	34	30	27F	30	35	38	39	43	46	47	47	51	48	48	45	44	46	49	50	56	55	45	39
15	30	27	I24A	22	29	34	38	43	50	51	53	55	49	49	51	49	I48A	47	51	56	57F	51	42F	39V
16	34	32	28F	29F	34V	41	47	51	58	56	54	56	63	64H	57	52	52	59	I54A	54	53	59	52	42
17	39	38	33	32	37	46	43	49	48	52H	53	56H	55	57	52	47	52	47	49	55	56	49	47	39
18	31	26	27	26	31	37	43	46R	47	50	52	52	49	47	49	48	47V	49	49	51	56	56	49	37
19	31	29	29	30	36	46	48	49	53	58	62	61	54	50	50	49	46	46	48	52	62	66	57	51
20	41	34	30	31	38	44	47	53	57	56	59	54	55	52	50	51	54	51	49	56	63	61	57	49
21	39	35	31F	29	36	42	47	49	54	62	57	51	51	48	46	47	50	51	51	57	61R	61R	56	51
22	42	35	33	32	35	39	41	45	49	46R	49	47	53	48	50	49V	48	I49A	49	51	52	53	49	45
23	35	29	28	29	36	41	47	50	52	51	51	53	50	53	48	46	47	49	54	60	63	65S	56	39V
24	30	30	30	30	39	46	49	50	50	55R	64	52	52	47	43F	44	47	45	48	49	48	45F	41V	39
25	32	30	25	28	36	39	44V	47	45R	50	49	57	57	61	62	59	51	51	50	56	55	56	50R	43
26	37	31	27	28	33	38	41	43	47	44	44	44	U43R	43	44	43	41	41	46	46	47	49	A	A
27	A	33	33	33	37	38	I42A	46	I51C	56	59	58	49	50	49	I45A	44	A	A	49	56	61S	51	38
28	30	27	26	29	35	I37A	41	I43A	45	I47A	48	52	53	51	51	48	46	45	45	I51A	58	57	47	41
29	35F	A	A	28F	34	39	40	A	A	47	49	47	47	45	A	A	47	A	47	47	50	53	50	44
30	A	A	29	29	35	40	I43A	46	I48A	49	51	I52A	54	51	49	I49A	49	51	46	49	54	57	57	47
31	37	31	29	33	36	41	43	45	44	49R	51	54	50V	48	47	47	45	44	48	50	53	56	51	44
Д.КВ.	8	7	6	4	6	8	7	7	9	10	10	8	6	6	5	4	5	5	3	7	8	8	7	8
Медiana	34	31	29	29	35	40	44	47	50	51	53	53	52	50	50	48	48	49	49	52	56	55	49	41
Учтено	29	29	30	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	29	30	31	31	31	30	29
Квар- ТЛИ	38 30	34 27	31 25	31 27	37 31	45 37	48 41	50 43	54 45	57 47	59 49	56 48	55 49	54 48	53 48	51 47	51 46	51 46	51 48	56 49	60 52	58 50	52 45	46 38

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ГОР1 0.1 МГц Май 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						29	33	34H	36H	37H	39	40	40	40H	39	38H	U37L	L	L						
2						30	34	37	38	40	41	41H	42V	41V	41	39	37	35L	L						
3					28	32	35L	37H	39	40	41	41	42	42H	40	40H	38	U35L	L						
4						L	36H	39	41	42	43H	44	43	43	42	41L	39	U35L	L						
5						31C	37C	39	40	41	43	43	44	42H	42H	41	39H	U35L							
6						34	37	39	41H	42H	43H	43	42	42	41	41	39	L	L						
7					L	34	36	38	40	41H	42	43	43	42	42	40	U38L	L	L						
8					L	U33L	U39L	40	42	42	43	44H	43H	43H	42H	41H	37	L	L						
9					L		A	39H	41H	43H	44H	44H	44	43	41	40H	40	U35L	L						
10					L	33	36	39	40	42H	42	43	43	42H	42	40	40H	36	33						
11					25	32	32	35	36	38H	38H	39H	39H	39H	40	41C	38C	36C	U31L						
12						L	L	A	40	I41A	42	42	43H	42	42	41	A	L	A						
13					L	L	37	39	40	41	42H	43H	43H	43	42	40	39	36	33						
14					L	32	35H	36	38H	39	41	41	41	41	41H	40	37H	35	32	A					
15					26	32	34	38H	38	40	41	41	42	42	41	U39A	A	A							
16						34	37	39	40	42	43	I43A	43	43	41	41	U39L	A	A						
17						L	37	38A	40	41	42H	43H	41	42H	42	L	38	U36L	A						
18					L	32H	36H	37H	40H	40	41	42	42H	42	42	40	39	37	33	L					
19					U28L	34	38	39	40	41	42H	42	43H	43H	41H	40C	L	A	L	L					
20					L	35	37	A	A	42	43	43	43	43H	42	41	38	L							
21					L	34	37	39H	40	41	43H	43H	44H	43	42	41	A	37	A						
22					U28L	34	36	38	39	42	42	42H	42H	42	41	40	A	A	A	A					
23					L	34	36	38	40	42	42	42	43	42H	41H	41	38	37							
24					30	34	36	38	42	41H	41H	42	41	41	41	39	37	36	32	L					
25					28	34	37H	38	U40L	41	43	A	A	43H	42	40	39	39C	U33L	A					
26					28	32	36	37H	39H	40	41	41	41H	41	41	39	39	36	34	L					
27					L	A	A	A	C	41	41	42	42	42	41	A	A	A							
28				L	29	A	A	A	39	A	42	42	42	42	42	41	39H	A	A	A					
29					L	34	A	A	A	U41R	42	43	42	L	A	A	39	A	A	A					
30				L	L	A	A	A	A	41A	A	A	42H	42	42	A	38	L	A	A					
31				L	29	33	37	39	40	40A	A	41	42	42H	42	41	39	37L	L						
Медiana					28	33	36	38	40	41	42	42	42	42	42	40	39	36	33						
Учтено					10	23	25	25	27	30	29	29	30	30	30	27	25	17	8						

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

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

1-я типография Заказ 24 Тираж 500

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					150H	185H	230H	245	270	280	290	300	305H	300	290H	270H	260H	A	A	A	A			
2					A	A	A	250	270	A	A	305	310	305	285	270	250	230	190A	145	A			
3					160	A	U230A	A	A	300A	310H	A	A	310H	300H	A	270H	220	190	A	E			
4		E			140	200A	230	260A	300A	A	A	A	A	A	300	280H	265	240	A	A	A			
5					140A	A	250	A	A	U300A	A	A	A	A	310H	290H	265H	A	A	A	A			
6					140A	A	A	U260A	I280A	300	310	320	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
7					A	A	230A	A	A	A	A	U320A	A	U310A	300	280	260	A	A	A	A	A		
8					A	A	A	A	U290A	295	A	A	A	320	300	280	265H	240H	A	A	A	A		
9				A	A	A	A	270	U300A	A	A	A	A	U310A	305	285	260	240	A	A	A	A		
10				E	150H	200	U245A	270H	I285A	U300A	I310A	320	330	I315A	300	280	260H	240	210H	A	A	E	E	E
11	E			130	170H	200	220	250	280	290	A	A	A	A	A	280	250	210	A	A	A	A		
12					A	A	U240A	260A	280A	295A	300	A	U310A	A	A	315H	270A	230H	200H	A	A	A		
13				E	150A	200H	U230A	U270A	280A	A	A	A	A	A	290A	270	A	A	U190A	A	E	E	E	E
14		E		100	155H	200A	A	A	U280A	A	A	A	A	310	I290A	280	A	260H	200A	A	A	A		
15				120	A	A	240	U270A	A	A	U310A	A	A	U310A	A	A	A	A	A	A	A	A		
16					A	A	U240A	A	U270A	A	310H	A	A	A	A	280	270	A	A	A	A	A	A	
17				A	A	210H	245H	A	270A	U300A	310	U310A	A	305	295	290	260A	240	U200A	A	A	A		
18				110	A	A	U250A	A	A	A	A	A	A	320	310	A	A	A	A	A	A	A	A	
19				A	175H	U220A	A	A	U290A	A	A	A	310	U310A	310	300	270A	U240A	A	A	A	A		
20				A	A	A	A	A	A	A	A	A	325	315	300	275	260	U240A	210	A	A	A		
21					170H	210A	240H	A	300	A	A	A	A	A	300	290	A	A	A	A	A	A		
22				A	A	A	A	A	305	A	A	A	A	A	A	A	270H	240H	A	A	A	A	A	
23			A	A	170	A	A	A	A	A	A	A	A	U310A	U315A	U305A	A	A	A	A	A	A		
24				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300A	285	A	A	210	A	120			
25				A	170H	210	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U280A	270	U230A	A	A		B	
26				A	A	A	A	A	A	A	A	310	310	310	310	A	A	240A	A	A	A	A		
27				A	A	A	A	A	C	A	A	A	U310A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
28				A	A	A	A	260A	A	280A	A	A	A	A	320A	310A	A	A	A	A	A	A	A	
29					A	A	240	U260A	U270A	U300A	310A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
30					A	A	A	U260A	I275A	U295A	A	A	A	A	A	A	A	A	210	A	A	A		
31				130	190H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Д.КВ.					20	10	15	15	20	10	5	15	10	5	10	10	10	10	20					
Медиана	E	E		110	160H	200	240	260	280	300	310	310	310	310	300	280	265	240	200	145	E	E	B	E
Учено	1	2	-	7	14	10	15	13	18	12	9	7	8	15	20	20	17	15	11	1	3	2	3	2
Квар- тили				130	170	210	245	270	290	300	310	320	320	315	310	290	270	240	210					
				E	150	200	230	255	270	290	305	305	310	310	300	280	260	230	190					

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	E	E	E	16	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	24	23	18	14	E	E19S	E13S
2	E13S	E	E	E	17	20	23	26	30	30	31	G	31G	G	G	G	26	23G	19G	15	18	20	19	18M
3	J17X	18	J25X	15	13G	23	23G	26	30	30G	30G	34	40	38	36	30G	G	24	23	17	E	E	14	E
4	E	E	E	E	G	21	25	30	31	39	38	46	J42X	36	G	G	31	26	23	19	12	E14S	E12S	E
5	E	E12S	E	E	14G	25	G	29	32	34	40	37	34	33	G	G	G	32	J50X	16	11	E	16	31
6	E12S	E	E	E	17	28	35	31	35	35	35	G	38	J47X	J37X	40	35	33	24	22	13	17	20	E
7	12S	E	E	17	18	24	30	J41X	83M	60M	34	J35X	37	37	G	G	30	27	26	J23X	11	E	E	E
8	E	E	J13X	20M	22	24	J42X	31	38	38	J41X	J41X	35	38	G	G	43	35	27	24	20	36	37	20H
9	J28X	20	16	12	21	34	J48X	29	33	J47X	J37X	35	36	35	34	31	34	25	30	25	16	23H	24H	21
10	21M	E	Y	E	G	23	28	34	35	37	J43X	34	J40X	J50X	J47X	31	37	26	30	40	20	G	G	E
11	E	E	E	G	G	G	17G	19G	G	35	J33X	33	J41X	J40X	38	39	39	33	J40X	J42X	J37X	J48X	41M	24M
12	31H	J20X	J24X	J35X	26	26	J43X	42	44	J53X	J49X	J44X	40	50	Y	G	38	38	J37X	J41X	J40X	20	E	E
13	J22X	E	E	G	20	26	30	33	34	33	33	34	33	J33X	32	30	32	J49X	J35X	25	31	22	30	E10S
14	E12S	E07S	20M	21	20	20G	25	30	33	38	J48X	38	J40X	38	33	31	30H	35	31	J29X	J37X	J31X	J31X	18
15	J48X	J32X	J38X	G	18	20	25	27G	33	34	35	36	J44X	32	J44X	J54X	J54X	J43X	J37X	J43X	J50X	J70X	J34X	11
16	J24X	J25X	18	14	20	J34X	J28X	33	35	36	33	50	38	36	50	G	33	J55X	61	J45X	J27X	23	14	17
17	J26X	13	E	12	18	24	32	J37X	J40X	33	32	31G	J37X	28G	31	31	34	G	49	36	38	10	25	25
18	20M	E08S	E10B	G	19	30H	J35X	36	J37X	38	J49X	34	33	33	32	33	31	30	28	18	15	12	B11B	E12S
19	E10B	E10B	19M	13	G	23	30	31	34	35	36	35	G	32	40	G	32	37	35	J26X	J36X	J38X	J32X	J35X
20	J25X	25	31	13	23	24	28	J53X	44	58	J40X	38	G	G	39	39	40	J42X	J43X	J38X	J29X	17	E11B	E10B
21	E10B	E10B	13	14	19	25	32	J36X	30G	34	34	34	32	31	29G	33	J51X	40	J42X	27	23	42	47	35
22	30	22	27	13	J28X	J35X	28	J30X	33	32	33	J43X	J36X	35	J46X	41	39	J58X	J41X	J27X	22	12	12	E12S
23	18M	10	10	16	21	24	34	J40X	33	37	J41X	J50X	J51X	32	32	31	33	34	J42X	J60X	J43X	J34X	11	J28X
24	J21X	E10S	10	14	17	26	31	31	J38X	32	37	J46X	J37X	38	J53X	J60X	J50X	32	24	24	G	E11B	E10B	J23X
25	J21X	E08B	E10B	16	G	G	24	J34X	31	47	J53X	J67X	D100C	34	31	30	31	31	30	J38X	J28X	24	J20X	J18X
26	13	E10B	E09B	J25X	J24X	24	28	31	31	34	J36X	33	G	G	40	J37X	32	J46X	J37X	27	J35X	J51X	J64X	J62X
27	J58X	J38X	J32X	J30X	29	J39X	62	J40X	C	J44X	J68X	J44X	J36X	38	48	61	39H	D100C	J59X	J36X	J34X	J34X	J20X	J43X
28	J42X	J29X	J24X	J28X	24	J47X	J53X	J93X	D100C	J71X	48	J50X	J39X	J35X	33	J38X	32	41	37	J56X	J38X	34	11	30
29	J35X	J44X	J48X	J37X	J29X	J36X	37	J55X	J57X	J49X	J47X	J39X	J42X	J50X	D100C	J77X	J46X	J66X	J36X	J40X	J34X	40	40	83M
30	J62X	J51X	J36X	J28X	21	37	J47X	44	J54X	J48X	J52X	J96X	34	J40X	J45X	J80X	J37X	44	J39X	J37X	J33X	J36X	J39X	J30X
31	J38X	19	J22X	19	19	26	33	35	J53X	J58X	J48X	36	42	35	J36X	35	35	30	J35X	J38X	23	14	16	J35X
Д.КВ.	18	-	-	-	8	7	10	10	9	14	15	10	7	6	13	-	8	7	14	7	21	24	21	20
Медiana	21	E10	13	14	19	24	30	33	34	37	37	36	37	35	35	31	34	33	35	27	27	22	19	18
Учтено	31	31	30	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Квар- тили	30	22	24	20	22	30	35	40	40	47	48	44	40	38	44	39	39	43	41	40	36	36	32	30
	E12	E	E	G	14G	23	25	30	31	33	33	34	33	32	31	G	31	26	27	23	15	12	11	E10

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

ГбЕс О. I мгц Май 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

Поясное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	24	23	18	13	E	E14S	E13S
2	E13S	E	E	E	16	20	23	26	29	30	31	G	30G	G	G	G	26	G	18G	13	18	14	18	E13S
3	14	E	16	14	13G	22	23G	26	29	30G	30G	34	32	31	29	30G	G	24	21	17	E	E	13	E
4	E	E	E	E	G	20	24	28	31	34	36	34	37	34	G	G	31	26	23	19	12	E14S	E12S	E
5	E	E12S	E	E	14G	24	G	28	31	34	39	37	32	33	G	G	G	31	40	16	11	E	16	18
6	E12S	E	E	E	17	26	31	31	33	35	34	G	37	38	34	36	39	28	23	22	13	12	13	E
7	12	E	E	13	18	22	28	34	35	32	33	32	33	31	G	G	30	27	25	16	11	E	E	E
8	E	E	12	E	19	22	27	29	34	34	33	34	34	29	G	G	G	26		22	19	24	14	20
9	14	14	12	12	19	30	40	29	31	34	32	34	34	32	33	31	34	25	25	23	15	E	E	E
10	E	E	E	E	G	22	27	32	32	34	34	34	30	33	20	31	30	G	G	19	12	G	G	E
11	E	E	E	G	G	G	17G	19G	G	28	30	31	34	33	37	38	G	26	25	29	21	17	E	E
12	20	11	13	A	24	25	31	40	37	40	38	36	32	39	32	G	38	32	31	38	31	13	E	E
13	13	E	E	G	19	25	28	32	31	32	33	32	32	31	32	30	30	30	26	20	12	E07B	E10S	E10S
14	E12S	E07S	09	08	11	20G	25	28	29	35	38	37	36	29	32	29	28	32	28	26	30	28	25	11
15	09	14	06	G	18	20	G	27G	30	32	31	34	36	31	37	38	G	35	32	35	33	45	26	11
16	24	19	17	13	19	30	27	33	34	34	G	45	37	34	33	G	32	53	A	44	22	13	12	13
17	17	13	E	12	18	24G	30G	35	39	31G	31G	31G	36	28G	31G	31G	31G	G	33G	28	22	10	13	10
18	10	E08S	E10B	G	18	21	26G	32	32	33	36	32	32	G	32G	32	29	29	28	18	15	12	E11B	E12S
19	E10B	E10B	11	13	G	22G	30	30	34G	34	35	33	G	31G	G	G	31G	37G	30	20	30	24	25	29
20	14	11	13	12	20	24	28	50	44	32	34	34	G	G	37G	36G	37G	34G	40G	24	23	17	E11B	E10B
21	E10B	E10B	12	12	G	24G	31G	34	29G	34	32	31	32	31	29G	33G	43	33	33	27	13	31	22	14
22	15	09	15	13	24	29	27	28	27	32	33	34	33	35	38	37	39G	A	33	20	22	12	09	E12S
23	10	09	10	16	15	23	32	30	33	35	32	39	37	31G	32G	31G	32	33	41	37	31	14	11	20
24	14	E10S	10	14	17	25	30	30	34	32	35	36	34	38	34G	34G	29	27	22G	18	G	E11B	E10B	19
25	12	E08B	E10B	16	G	G	24	29	30	33	37	55	44	34	30	30	30G	30G	24G	37	27	15	10	16
26	12	E10B	E09B	19	18	24	27	28	29	31	32	33G	G	G	30	31	31	33G	28	25	24	24	A	A
27	A	28	25	23	23	34	A	39	C	35	36	37	31G	31	39	A	38	A	A	29	34	31	16	21
28	24	14	13	19	19	A	39	A	32	A	33	38	33	32	32G	31G	32	40	37	A	30	23	11	10
29	27	A	A	20	27	28	37G	A	A	39	34G	34	39	32	A	A	34	A	35	39	32	27	27	15
30		A	24	21	20	36	A	44G	A	39G	49	A	32	39	36	A	35	35	36G	33	32	34	28	27
31	15	13	14	12	19G	26	33	34	33	38	44	36	33	33	33	34	31	28	29	28	19	13	14	10
Медиана	E12	U10	10	12	18	24	28	30	32	34	33	34	33	31	32	31	31	30	28	23	21	14	12	U11
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная автоматическая)

f-min 0.1 мгц Май 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена 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	10	10	10	10	10	13	14	12	11	11	10	10	12	10	10	10	13	12	10	11	10	10	E14S	E13S
2	E13S	10	10	10	10	10	12	12	10	10	12	10	12	12	11	10	10	10	10	11	10	10	10	E13S
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	11	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	E12C	10	12	10	10	12	10	10	10	10	10	12	11	10	10	12	10	E14S	E12S	10
5	10	E12S	10	10	E12C	10	10	10	12	11	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	10	E11S	10
6	E12S	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	11	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	11	10	10	12	11	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10
13	10	10	10	11	10	12	10	10	10	10	11	10	10	10	11	10	10	09	07	09	06	07	E10S	E10S
14	E12S	E07S	09	08	08	07	07	09	07	09	08	09	09	09	09	08	08	09	08	10	07	E06C	05	E06C
15	06	05	06	06	08	08	07	09	09	09	09	10	12	12	11	09	09	E10C	10	11	09	E10S	E10S	E08S
16	E06C	E06C	E06C	E06C	E07C	E07C	E07C	09	12	12	12	11	10	12	09	10	10	09	10	11	08	06	05	06
17	06	06	06	05	11	12	11	11	09	09	09	09	09	10	10	09	10	08	10	10	E09S	09	E10S	E09S
18	10	E08S	10	08	09	08	10	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	12	12	12	10	10	11	E12S
19	10	10	10	08	12	10	10	10	11	10	10	10	09	10	10	09	09	08	10	09	E07S	E07S	E07S	
20	E06S	05	07	09	11	10	09	11	12	10	09	12	13	17	09	10	10	12	07	10	10	07	11	10
21	10	10	07	10	11	09	09	09	09	09	10	11	11	11	11	10	09	09	09	09	09	E06C	E06C	E10S
22	E06C	E05C	E06C	E07C	10	09	09	08	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	10	09	10	05	E12S
23	10	05	E07S	08	E07C	09	09	08	09	10	12	09	09	09	10	09	09	09	10	09	09	E10S	10	E10S
24	E11S	E10S	E07S	09	09	10	10	12	12	13	10	12	12	10	12	10	09	08	09	09	09	11	10	06
25	06	08	10	08	09	10	11	10	10	11	11	10	10	11	10	10	10	10	10	10	E07C	08	E10S	E07C
26	E06C	10	09	07	05	07	08	09	10	12	09	10	12	12	08	09	09	07	12	12	08	12	08	E07S
27	E11S	10	07	05	07	07	12	10	C	10	09	09	10	10	10	09	08	E12S	11	11	10	E07C	E07C	E07C
28	09	E07C	E06C	08	10	09	09	10	09	13	10	10	09	09	09	09	09	09	13	12	11	06	06	06
29	06	06	05	05	10	10	11	10	10	12	12	11	12	11	10	11	09	12	11	10	E12C	E09C	E08C	E09C
30	E10C	E09C	E09C	10	10	11	11	12	12	09	09	10	12	12	12	09	13	12	12	10	E09C	E08C	E09C	10
31	10	11	E09C	10	11	12	12	10	E09C	E09C	10	10	11	E09C	09	09	11	10	11	11	10	10	10	E08C
Медiana	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция б АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5:00

Примечание: пробег частоты с 13 мая от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц.

(M3000)F2 0.01 Май 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

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	270F	U300F	260F	280F	315F	G	G	G	265	G	G	270	265	235	275	300	295	305	300	300	285	310	320	295
2	280	295	270	295V	300V	310	G	235	260	300	270	295	330	320	300	310	320	320	320	310	310	310	310	305
3	295	300	275	290	220	280	265	270	300F	275	280R	270V	265	310	305	300	305	330	310	315	310	315	315	315
4	315	285	295	295	280	290	340	330	320	315	315	310	295	325	315	305	310	320	310	315	315	310	310	310
5	310	290	310	310	290	320	335	320	300	320	320	305	300	320	305	300	325	320	315	305	320	315	315	300
6	310	305	285	285	300	305	325	315	330	320	320	330	320	320	320	315	310	330	310	320	315	315	300	300
7	315	295	285F	300	310	275	310	290	300	320	335	310	305	320	320	335	320	320	310	320	320	320	330	320
8	310	300	295	295	320	325	310	325	325	315	345	325	330	320	325	350	325	325	305	305	310	310	330	325
9	310	295	305	315	315	305	315	315	330	315	320	320	330	315	305	335	320	315	315	305	300	310	310	315
10	300	290	300	315	295	315	315	315	300V	310	320	320	330	340	325	325	300	310	260	290	300	290	300	275
11	275	265	280	275	260	G	G	G	G	G	335	G	G	230	G	G	290	290	305	315	315	U315F	U330F	F
12	U280F	U315F	U310F	A	330F	310	330	300	325	315	300	270	295	305	285	305	330	320	315	310F	330	320	315F	320F
13	310F	310F	330F	325F	340	320	340	300	320	335	335	335	325	300	335	320	325	310	290	305	310	305F	285F	275
14	280F	285	290	295F	275	270	265	240	280	290	290	290	310	300	310	320	300	295	310	300	295	290	300	295
15	295	275	A	280	240	260	250	275	300	295	300	310	280	295	320	305	A	310	300	310	315F	320	310F	310V
16	280	300	305F	290F	295V	280	285	300	320	310	305	295	310	315H	330	320	290	325	A	315	300	300	295	295
17	290	300	300	305	295	325	265	285	305	285H	305	300H	320	330	325	300	320	335	325	320	325	305	305	285
18	290	285	295	295	290	290	325	300R	290	290	320	320	310	300	300	310	300V	330	310	305	300	310	325	320
19	300	305	295	290	305	330	295	295	310	310	320	345	335	310	320	305	325	320	310	310	310	320	300	320
20	320	310	315	310	310	300	320	320	330	320	320	330	330	335	310	320	325	325	305	320	315	315	330	315
21	310	320	305F	310	315	300	310	295	300	335	350	320	310	320	290	300	315	330	315	315	300R	310R	305	320
22	315	295	290	290	290	300	295	315	320	300R	310	290	315	300	310	325V	315	A	320	320	310	310	330	320
23	320	295	295	310	310	285	310	330	320	290	315	320	335	345	315	305	320	300	310	310	330	325S	340	320V
24	300	295	295	290	285	300	300	300	265	290R	345	315	310	300	260F	280	300	295	305	310	315	280F	280V	290
25	310	280	295	290	320	280	295V	320	280R	300	285	A	300	310	310	335	330	335	305	315	300	285	300R	275
26	310	295	280	275	275	275	270	280	320	290	285	270	U240R	240	300	290	280	280	305	320	320	305	A	A
27	A	290	295	305	320	275	A	305	C	300	315	315	280	300	305	A	295	A	A	295	320	330S	340	320
28	285	295	290	265	300	A	290	A	290	A	295	320	315	315	315	310	310	300	300	A	325	310	300	300
29	315F	A	A	280F	280	270	255	A	A	295	315	295	290	280	A	A	305	A	305	320	320	305	325	320
30	A	A	310	295	285	280	A	310	A	300	A	A	330	310	300	A	305	325	320	310	310	320	325	335
31	305	300	300	300	290	305	295	295	265	290R	290	330	315V	330	320	310	310	315	320	330	320	315	325	330
Д.КВ.	20	10	15	5	30	35	55	35	35	25	25	30	35	20	20	20	20	15	10	15	20	10	25	25
Медiana	305	295	295	295	295	300	295	300	300	300	315	310	310	310	310	310	310	320	310	310	315	310	310	315
Учено	29	29	29	30	31	30	29	29	28	30	30	29	31	31	30	28	30	28	29	30	31	31	30	29
КВАР-ТИЛИ	310	300	305	295	315	310	320	315	320	315	320	320	330	320	320	320	320	320	325	315	320	320	325	320
	290	290	290	290	285	275	265	280	285	290	295	290	295	300	300	300	300	310	305	305	300	305	300	295

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

(M3000)F1 0.01 Май 1964 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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	330	355H	380H	385H	385	390	390	380H	370	350H	U345L	L	L					
2						340	340	350	340	360	365	350H	340V	340V	350	360	370	L	L					
3					285	330	360L	350H	370	375	270	255	260	265H	270	275H	285	L	L					
4						L	360H	350	370	380	385H	360	350	370	350	360L	340	U360L	L					
5						C	C	355	375	375	A	385	370	370H	360H	360	340H	U350L						
6						330	345	350	350H	345H	350H	360	370	A	360	A	350	L	L					
7						L	330	345	365	350	390H	380	375	385	380	360	375	L	L	L				
8						L	L	L	365	365	380	380	380H	395H	380H	360H	360H	400	L	L				
9						L		A	370H	390H	370H	370H	370H	370	380	375	375H	370	L	L				
10						L	345	375	350	360	360H	360	365	370	360H	360	360	365H	345	345				
11						305	345	370	365	390	395H	395H	385H	360H	400H	350	C	C	C	L				
12							L	L	A	350	A	360	370	360H	A	365	360	A	L	A				
13						L	L	360	365	370	370	370H	370H	365H	380	360	360	355	355	325				
14						L	340	340H	380	370H	385	A	A	A	360	350H	350	370H	360	365	A			
15						320	345	360	370H	385	375	370	370	365	360	A	A	A	A					
16							A	350	340	360	370	370	A	355	360	370	345	U355L	A	A				
17							L	350	365A	A	370	380H	375H	385	360H	360	L	340	L	A				
18						L	350H	365H	360H	360H	370	365	380	380H	370	360	360	360	360	A	L			
19						U340L	350	350	355	375	385	385H	405	390H	380H	C	C	L	A	L	L			
20						L	355	360	A	A	375	370	370	365	360H	A	A	A	L					
21						L	345	350	350H	375	400	390H	395H	380H	390	395	A	A	345	A				
22						L	350	360	370	390	355	355	360H	370H	365	A	A	A	A	A	A			
23						L	340	365	370	390	385	380	360	375	360H	370H	365	370	A					
24						340	360	360	370	360	355H	360H	350	370	370	350	355	360	370	360	L			
25						330	350	350H	365	U385L	390	370	A	A	360H	365	375	350	C	L	A			
26						280	335	350	375H	370H	385	380	370	360H	360	360	360	360	335	340	L			
27						L	A	A	A	C	370	390	365	380	380	345	A	A	A					
28						L	330	A	A	A	380	A	375	365	395	395	370	380	370H	A	A	A		
29						L	340	A	A	A	R	370	365	380	L	A	A	360	A	A	A			
30						L	L	A	A	A	A	410A	A	A	360H	A	380	A	A	L	A	A		
31						L	340	355	375	380	370	A	A	415	385	375H	370	365	360	L	L			
Медiana						330	345	360	365	370	375	370	370	370	370	360	360	360	355	345				
Учтено						9	20	23	25	26	27	27	27	29	27	26	20	21	9	5				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

И'Ф км Май 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E285E	E265E	E300E	270	285	240	220	200H	200H	210H	200	200	195H	205	210H	225	240	260	260	260	250	E240S	E260S	
2	E300S	E300E	E300E	E280E	250	230	230	230	200	205	205	200H	215	200	215	220	225	240	235	260	250	E240A	E260A	E255S
3	E265A	E265E	E340A	E305A	260	230	215	220H	220	215	205	205	205	200H	215	210H	210	230	235	250	235	230	230	240
4	235	270	E280E	E270E	260	220	225H	210	225	205	205H	200	225	225	230	200	E235A	240	240	255	240	240	230	235
5	240	250	260	270	260	230	220	210	210	205	E250A	230	E190A	190H	205H	220	225H	E260A	E280A	250	240	225	240	260
6	250	255	265	255	255	E250A	E255A	220	225H	210H	200H	210	220	A	E220A	A	225	250	E250A	245	230	230	250	245
7	E240A	250	E250E	E265A	E255A	225	240	E260A	E250A	200H	205	190	205	210	215	205	220	230	E260A	265	230	225	215	230
8	220	250	E275A	260	245	230	220	210	220	210	200	200H	185H	175H	190H	205H	205	220	E250A	255	E230A	E260A	230	E240A
9	255	260	245	250	250	E250A	A	200H	220H	195H	200H	200H	210	210	225	205H	230	220	E250A	260	250	225	225	235
10	245	250	250	245	220	230	230	220	210	210H	205	210	200	195H	215	225	225H	230	235	260	250	250	255	260
11	280	E305E	E300E	325	275	240	240	240	200	190H	175H	175H	E240A	180H	E280A	E260A	205	E230A	E275A	290	270	275	260	250
12	E290A	300	E300A	A	260	260	E270A	A	E280A	A	E250A	E250A	200H	E290A	210	230	A	A	A	E285A	E270A	250	235	230
13	E250A	E240E	E245E	250	230	225	220	230	210	210	200H	180H	200H	200	205	200	230	250	E270A	250	225	205	260	290
14	285	270	255	290	265	225	215H	210	205H	E210A	A	E250A	E245A	210	210H	220	220H	E290A	E260A	A	E290A	E280A	E275A	240
15	E235A	E295A	I300A	305	E260A	240	220	205H	205	210	205	205	E240A	205	E270A	A	A	E300A	305	280	265	E310A	E275A	260
16	E320A	E290A	E290A	290	240	E290A	220	E250A	E240A	205	200	A	E240A	210	205	245	235	A	A	A	E260A	255	240	275
17	E290A	250	245	250	255	230	E230A	E310A	A	220	190H	200H	210	190H	205	215	E245A	225	I240A	260	250	240	250	250
18	260	250	260	255	260	210H	210H	E210A	220H	205	E245A	205	200H	215	205	E220A	E225A	E240A	E250A	250	250	240	225	210
19	250	260	260	250	240	225	E230A	210	210	210	205H	200	200H	195H	190H	195	225	A	E270A	255	E270A	E250A	E260A	E250A
20	210	E250A	250	260	E250A	220	220	A	A	200	220	200	180	170H	E240A	305	E310A	E260A	E305A	E270A	E255A	250	225	230
21	235	240	230	245	240	205	E255A	E250A	215	200	195H	200H	190H	215	200	220	A	E280A	A	260	250	E265A	255	235
22	235	250	E285A	270	E275A	E255A	215	205	200	200	200	205H	200H	E210A	A	A	A	A	A	A	250	235	225	220
23	225	E260A	E250A	265	230	230	E260A	205	200	205	200	E255A	E220A	190H	200H	205	E215A	E295A	E300A	E270A	E250A	240	205	E220A
24	E275A	250	E260A	260	230	225	225	215	210	210H	E215A	E240A	215	E250A	E250A	E260A	210	225	250	235	240	230	260	E280A
25	250	250	260	295	250	230	210H	210	205	195	E250A	A	A	210H	215	210	200	200	240	A	E280A	250	250	265
26	230	255	270	E330A	250	225	230	210H	205H	200	200	200	205H	200	215	210	205	E290A	E260A	E260A	E260A	E260A	A	A
27	A	E360A	E305A	E290A	E250A	A	A	A	C	E250A	200	E235A	205	210	E285A	A	A	A	A	E295A	E275A	E250A	E230A	E275A
28	E320A	E290A	E290A	E300A	245	A	A	A	200	I205A	210	E250A	200	190	205	200	205H	A	A	A	E250A	E245A	230	230
29	E300A	A	A	E300A	E300A	E260A	A	A	A	E290A	205	200	E240A	200H	A	A	E270A	A	A	A	270	260	250	240
30	A	A	E320A	E300A	225	A	A	A	A	A	A	A	195H	E250A	E220A	A	E265A	E300A	A	A	E260A	E270A	E250A	E240A
31	E235A	E260A	E290A	250	245	230	E230A	E215A	205	A	A	E200A	195	205H	200	210	210	215	E270A	270	250	230	220	230
Д.КВ.	55	30	50	30	20	10	10	15	15	10	10	10	10	15	15	15	20	40	30	15	25	30	20	25
Медiana	U240	U255	E270	U260	U250	U230	U220	210	U210	205	U200	200	U200	200	U210	210	U220	U230	U230	U260A	U240	U240	U235	U235
Учено	29	29	30	30	31	28	26	25	26	28	28	28	30	30	29	25	26	24	23	24	31	31	30	30
КВАР-ТИЛИ	E285A	E280	E300A	E280	260	U235	E230	U225	220	210	U210	U210	U210	210	E220	220	U230	E270A	E270A	U265	E265	E260A	U250	U255
	U230	250	250	U250	240	225	220	210	205	200	200	200	200	195H	205	205	U210	E230	U240	250	240	230	U230	230

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ 2 км Май 1964 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						G	G	G	500G	G	G	450	475	580	450	370	400L	300L	300					
2						350	G	U600G	520	360	420	370	390	325	345	325	315	295	265					
3					U660G	400	415L	480	370	460	445	470	390	370	360	370	340	290	275					
4					U375L	300	310	330	340	320	345	360	310	315	340	300	290	270						
5						300	360	320	340	310	305	310	315	310	330	360	295	295						
6						325	300	310	300	300	305	305	340	325	320	320	310	265	260					
7					300	390	340	400	335	300	280	310	340	300	305	300	280	300	L					
8					U290L	270	310	270	300	305	270	290	305	315	305	270	290	280	270L					
9						260	300	295	300	290	310	295	295	295	340	320	300	310	290	270				
10						300	300	300	320	350	325	305	315	300	270	310	300	350	290	300				
11						475	G	G	G	G	G	480	G	GU650G	G	G	410	310	315					
12						300	290	350	310	325	350	465	360	340	405	340	300	300	285Z					
13						245	295	290	315	315	290	310	310	340	305	325	310	305	310					
14						375	450	475	585	440	395	390	410	345	380	350	360	385	320	290	290			
15						540	490	510	430	350	350	360	305	420	365	320	325	A	310					
16						370	375	340	290	315	340	360	305	270H	280	310	305	E315A	A					
17						350	275	470	370	360	370H	345	325H	320	305	305	L	305	275	295				
18						350	410	320	375	405	360	325	320	355	400	355	320	350	300	300	260			
19						315L	300	340	370	330	305	285	270	305	355	315	350	280	300	U280L	260			
20						310	330	310	E350A	300	325	300	300	305	305	320	300	300	275					
21						L	325	335	370	325	285	270	330	355	355	420	370	325	290	275				
22						350	370	450	345	320	420	340	415	325	380	330	320	315	A	280	250			
23						300L	380	320	305	310	380	330	310	340	280	325	375	315	330					
24						370	340	310	340	465	340	280	345	340	360	510	450	350	380	300	245			
25						330	420	360	325	L	350	405	E500A	345	330	300	300	290	290	300	280			
26						405	425	440	425	335	410	435	470	600	615	395	435	450	400	305	265L			
27						305L	440	A	355	C	325	305	305	425	355	355	A	385	A					
28					U380L	390	A	E420A	A	420	A	385	330	325	340	330	330	350	E355A	E330A	A			
29						400	420	470	A	A	400	335	400	410	L	A	A	355	A	310	E300A			
30						335	L	E405A	A	E360A	A	370	A	A	310	330	355	A	320	300	290	290		
31						305L	360	350	370	370	455	380	385	300	350	330	345	355	330	325	295			
Д.КВ.						90	120	150	110	110	70	85	10	80	55	45	60	50	20	25	30			
Медiana						335	350	U360	360	U350	335	345	330	U325	340	340	330	330	315	300	290	U260		
Учтено						3	22	30	29	29	27	30	30	30	31	30	30	27	30	28	24	9		
Квар- тиль						390	420	460	U410	420	380	385	U405	390	365	360	370	350	310	300	U285			
						300	300	310	U320	310	310	300	305	310	310	315	310	300	290	275	255			

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная автоматическая)

h'E 0.01 мгц Май 1964 год

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

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					115H	E120B	E120B	110	110	105	105	105	105H	105	105H	105H	110H	110	110	E130B	110				
2					A	105	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	105	110	E140B	110				
3					135	E120A	100	105H	105H	100H	105H	100	100	105H	105H	105	105H	110	115	E120E		B			
4		E			E150C	110	110	105	105	105	100	100	100	100	100	105H	110	115	120	B		B			
5					E170C	110	I110C	105	105	105	105	105	105	105	105H	105H	105H	110	115	B		B			
6					E135E	110	110	110	105	105	105	105	105	105	100	105		B	E140A	A	A	A	E		
7					110	105	105	I105A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E		B			
8					E120E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	110H	110H	E		B			
9				E	E	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E		B			
10				E	E130E	110	105	100H	100	100	100	100		A	A	E120A	E115A	100H	105	105H	E	B	E	B	E
11		B			E160E	110H	105	E110A	E110A	100		A	A	A	A	100	100	100	105	105		B			
12					105	E110A	110	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	105H	120H	E135E		B	E			
13				E	105H	105H	105	105	100	100	100	100	105	105	100	100	100	105	110	E110E		B	E	E	E
14		E		130	E130A	105	105	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	105	E115E	E120E	E120C			
15				130	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E125B		B			
16					105	105	105	100	100	100	100H	100	100	100	100	I100A	100	100	100	105H	E	E	E		
17				110	110	E115B	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E120E		E			
18				E145B	105	100H	105	E110B	105	100	105	105	100	100	100	100	100	105	E110B	E130B		E	E		
19				105	E130E	E110E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	E130B		B			
20				A	E125B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120		E	E		
21					E125E	110	105H	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E120E		A			
22				E125C	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	105H	105	E125E		E	A	A	
23			E	E	105	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110B	E120B					
24				E	E140A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	120	E140E				
25				110	105H	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	120	115		E		
26				A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	E120B		A	100			
27				A	A	E120A	100	100	I100C	100	100	100	100	I100A	100	100	100	100	110H	E120B		E			
28				B	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	E110B	125B		E	E	E	
29					A	A	E125A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	E120E		C			
30					105H	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E105B	A	100	E115E		E			
31				E140E	E115E	105H	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E110B	E115B		C	C		
Медиана	B	E	E	E140	U110	U110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	U110	E120		E	E	E	E
Учено	1	2	1	14	25	30	31	31	31	30	30	31	29	29	29	30	30	30	30	27		24	9	4	2

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

h'Es **м** **Май** 1964 год

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

Станция **Москва, Красная Пахра**Долгота **37°19'E** широта **55°28'N****ИЗМИРАН**

(институт)

Кем составлена **Стрельчук****ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**поясное время **30°E**

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	200	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	130	125	110	E	105	S
2	S	E	E	E	140	140	130	E145G	120	120	120	G	120	G	G	G	E165G	E180G	140	125	115	110	110	120
3	105	105	100	105	105	125	130	135	130	135	E140G	110	110	110	115	E170G	G	150	135	125	E	E	110	E
4	E	E	E	E	G	E160G	140	140	135	115	120	120	115	130	G	G	E155G	E170G	E140G	120	125	S	S	E
5	E	S	E	B	E170G	120	G	E150G	130	125	115	115	115	120	G	G	G	125	120	125	125	E	110	105
6	S	E	E	E	130	125	115	125	125	125	120	G	110	105	105	145	100	125	100	125	105	120	110	E
7	115	E	E	105	125	125	120	125	110	105	105	105	105	105	G	G	E140G	130	115	115	115	E	E	E
8	E	E	105	105	130	130	120	110	110	110	105	105	105	105	G	G	135	130	120	120	115	115	120	105H
9	105H	120	105	135	130	120	120	145	130	110	120	110	135	135	140	170	140	E155G	125	110	110	110H	115H	110
10	110	E	100	E	G	E145G	120	110	120	120	110	115	100	100	100	E170G	130	130	140	120	115	G	G	E
11	E	E	E	G	G	G	100	100	G	110	100	100	100	100	100	E140G	125	110	120	110	110	110	120	140
12	115H	110	110	130	130	135	120	120	115	110	110	105	105	105	105	G	145	130	130	125	120	115	E	E
13	105	E	E	G	130	130	125	120	115	125	120	110	105	105	E180G	150	160	130	120	110	110	115	115	S
14	S	S	105	100	100	E140G	E130G	120	115	110	105	105	105	105	105	E175G	E150G	145	130	115	115	115	105	105
15	100	100	100	G	125	E135G	E140G	E135G	110	110	115	110	105	E150G	105	120	125	125	130	125	115	110	110	110
16	110	110	105	105	145	120	120	110	110	105	110	105	105	105	100	G	135	120	125	120	120	115	115	115
17	105	110	E	E145G	E140G	E140G	120	115	110	110	110	110	105	105	E180G	E160G	130	G	115	110	105	110	105	105
18	115	S	B	G	125	E130G	120	120	115	110	110	110	115	120	E155G	E130G	140	120	120	120	120	115	B	S
19	B	E	100	130	G	140	120	E125G	115	120	115	115	G	E135G	100	G	E150G	125	120	120	120	115	110	110
20	110	105	105	110	125	120	120	105	105	105	105	105	G	G	135	130	125	115	120	115	110	115	B	B
21	B	E	125	130	160	125	115	115	E130G	115	110	110	110	120	E130G	125	115	110	115	110	110	110	110	110
22	105	110	105	120	115H	110	105	110	110	110	110	105	105	120	115	125	130	120	110	110	110	120	105	S
23	135	100	100	130	115	130	110	105	105	105	105	105	105	105	E150G	E150G	E130G	120	115	110	110	110	110	110
24	110	S	110	120	140	120	110	110	110	130	110	105	105	140	120	110	115	125	E175G	130	G	E	B	115
25	110	E	B	115	G	G	E160G	115	115	110	110	110	110	110	110	E190G	135	E135G	135	125	125	120	120	105
26	105	E	B	100	100	115	110	110	110	110	110	E175G	G	G	100	100	E135G	120	120	115	105	105	105	100
27	100	100	100	100	100	110	110	110	C	105	105	100	105	100	105	105	130	115	115	115	110	110	110	110
28	105	105H	105	105	120	115	110	110	105	105	105	105	105	110	145	130	125	120	130	115	115	115	120	115
29	105	100	100	100	100	100	120	120	115	115	115	110	110	110	110	110	105	110	110	110	105	115	110	105
30	105	100	100	100	E140G	120	115	120	120	120	115	110	110	105	105	100	100	100	115	115	110	110	110	105
31	105	105	105	110	130	130	115	120	110	110	110	105	105	105	105	130	120	135	120	115	115	115	120	115
Медиана	105	105	105	U110	U130	U120	120	U115	115	110	110	U110	105	105	U110	U120	U130	U120	120	115	115	115	110	110
Учено	21	14	19	22	25	28	29	30	28	30	30	28	27	27	25	22	28	30	31	31	29	24	24	20

Пробег частоты от **1.0** МГц до **20.0** МГц **30 сек.** мин.Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**
(ручная, автоматическая)

ИРР2 КМ Май 1964 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	350F	U330F	360F	360F	300F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	315	310	350	310	300	320
2	330	350	360	330	305	G	G	G	G	G	G	G	G	325	G	G	315	300	300	310	305	300	310	305
3	305	315	370	340	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	300	305	300	300	310
4	300	330	335	320	340	G	G	G	G	G	G	G	G	310	G	G	300	290	290	290	300	300	300	300
5	300	315	C	C	350	C	C	G	G	310	305	310	320	310	330	360	300	300	300	305	300	300	290	310
6	310	315	340	330	315	325	300	G	300	300	305	305	340	325	320	320	310	280	300	290	300	300	315	315
7	305	310	340	330	310	G	G	G	335	300	280	G	G	300	G	G	280	305	310	300	300	300	285	300
8	300	325	325	325	305	280	310	280	300	305	270	290	305	G	305	270	300	285	300	320	300	320	290	300
9	340	320	320	320	275	300	300	300	290	310	300	300	290	G	320	300	310	300	295	310	320	305	305	300
10	310	320	320	300	325	300	300	G	350	325	305	315	300	270	310	300	350	310	340	335	310	340	340	310
11	360	380	370	360	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	320	310	310	U310F	U300F	F
12	U340A	U315F	U310F	A	290F	300	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	295	295F	315	310	300F	305F
13	300F	310F	300F	300F	260	300	290	315	315	290	290	310	G	G	G	320	310	305	350	300	295	305	340	370
14	360	335	330	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	300	330	330	340	320	330
15	320	350	A	370	G	G	G	G	G	G	G	310	G	G	G	G	A	310	315	315	300	A	310F	325
16	350	330	310F	320	310	370	375	340	300	315	340	360	305	280	280	G	330	A	A	300	310	330	310	350
17	340	330	320	320	350	280	G	370	G	G	G	325	320	310	305	G	305	290	300	300	280	320	310	340
18	330	325	320	325	G	G	G	G	G	G	325	G	G	G	G	G	G	300	310	310	305	300	290	290
19	305	330	330	320	330	300	340	G	G	305	285	270	G	G	G	G	280	305	295	305	310	300	310	300
20	275	300	C	300	320	335	310	A	300	325	300	300	305	G	G	G	300	280	305	310	300	300	290	300
21	300	300	300	270	310	335	335	G	325	285	275	G	G	G	G	G	G	G	290	295	315	310	310	300
22	300	315	340	330	G	G	G	G	G	G	G	G	325	G	G	G	G	G	300	280	300	305	290	305
23	280	320	320	305	300	G	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	310	300	290	300	275	290
24	325	330	320	245	370	340	310	340	G	340	280	G	340	G	G	G	G	380	305	300	290	340F	350V	310
25	320	340	350	340	330	G	G	G	G	G	G	A	345	330	310	300	290	C	320	300	330	345	325	370
26	300	325	350	370	G	G	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	290	300	305	A	A
27	A	A	330	310	305	A	A	A	C	325	305	305	G	G	G	A	A	A	A	315	310	295	285	300
28	330	325	330	G	G	A	A	A	G	A	A	G	G	G	G	G	G	A	335	A	300	300	315	300
29	310F	A	A	340	G	G	A	A	A	G	G	G	G	G	A	A	G	A	310	300	300	300	285	295
30	A	A	320	340	G	A	A	A	A	A	A	A	310	G	G	A	320	300	295	305	300	310	300	270
31	310	330	330	340	G	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	335	300	290	290	300	290	290
Медiana	310	325	330	330	310	310	310	U330	300	310	300	310	315	310	310	300	300	300	300	300	300	305	300	305
Учтено	29	28	27	28	20	12	13	6	9	13	14	12	12	9	8	7	16	22	29	30	31	30	30	29

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

Тип Es Май 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

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				f1													c2	c3	c4	c3		f2			
2					c312	c2	c2	c1	c3	c2	c2		c1				c1	c1	c2	c2	c2	f3	f3	f1	
3	f3	f2	f5	f2	12	c211	c3	c2	c2	c1	c1	c3	c1	c1	c1	c1		h1	c2	c3			f1		
4						c1	c2	c1	c2	c2	c3	c2	c3	c2			h3	h2	c2	c4	c1				
5						c1	c3		c1	c2	c2	c3	c3	c1	c2			c3	c5	c2	c1		f2	f3	
6						c5	c3	c2	c3	c2	c2	c2		c2	c3	c3h1	h2c3	c2h2	c211	13	c311	11	c1	f2	
7	f1			f1	c5	c3	c4	c311	c2	c4	c3	c2	c2	c3			c211	c5	c4	c2	c1				
8			f2	f1	c6	c4	c2	c4	c4	c3	c2	c3	c4	c3			c111	c2	c4	c3	c4	f3	f2	f3	
9	f2	f3	f2	c1	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h2	h2	h2	c111	c4	c3	c4	f1	f1	f1	
10	f1		f1			c311	c2	c4	c3	c3	c2	c2	12	12c1	12h2	h213	h3	c3	c3	c3	c3				
11							12	12		c111	11c3	c3	12	13	c211	c4	c5	c5	c3	c4	c5	f3	f2	f1	
12	f2	f2	f3	f5	c4	c311	c2	c5	c4	c2	c5	c4	1c3	c4	c4		c5	c4	c6	c4	c6	c2			
13	f4				c3	c2	c3	c4	c3	c3	c2	e1	c2	c2	h1	h2	h2	c3	c3	c4	c1	f1	f2		
14			f1	11	11	c2	c1	c2	c2	c3	c3	c3	c3	c3	h2	c2	c5	c3	c5	c3	c7	f8	f4		
15	f5	f2	f6		c611	c1	c1	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c3	c3	c4	c3	c4	c3	c5	f3	f4	f2	
16	f3	f2	f4	f1	c3	c4	c3	c5	c3	c3	c2	c3	c4	c4	13		c4	c5	c5	c5	c4	c2	f2	f1	
17	f2	f1		c4	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c2	c3	c2	h1c2	h1c1	h3c1		c5	c3	c8	f1	f2	f1	
18	f1				c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c3	c3	c4	c3	12			
19			f1	c5		c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2		c1	11		c3	c3	c3	c3	c2	f6	f4	f5	
20	f2	f2	f2	11	c3	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2			c3	c3	c3	c4	c4	c3	c2	c2			
21			f1	c2	c1	c4	c4	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c3	c5	c4	c5	c3	f6	f3	f2	
22	f2	f1	f2	c411	c3	c5	c3	c2	c1	c1	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c4	c5	c6	c7	c7	11	11		
23	f1	11	c2	c3	c4	c3	c5	c4	c4	c3	c2	c3	c3	c2	c1	c2	c4	c5	c4	c7	f3	f3	f1	f2	
24	f2		f1	c1	c212	c3	c2	c2	c3	c1	c3	c3	c2	c2	c3	c4	c3	c2	h1	c3				f4	
25	f4			c2			c1	c2	c2	c2	c2	c2	e2	e2	c2	c3	c1	c2	c1	c3	c5	c3	f2	11	f3
26	f2			13	12	c3	c3	c2	c2	c1	c2	c1			13	12c1	c3	c3	c3	c311	c3	f5	f7	f6	
27	f4	f8	f2	12	12c1	c311	c4	c2		c3	c2	c3	e2	12	c3	c3	c4	c5	c4	c2	c7	f4	f3	f4	
28	f2	f2	f2	12	c112	c4	c4	c6	c2	c4	c3	c3	e2	c3	c2	c3	c2	c4	c2	c5	c3	c4	c1	f1	
29	f4	f4	f3	f2	13	12	c312	c3	c3	c3	c3	c2	e2	c2	c4	c3	c3	c414	c4	c5	c2	f2	f2	f3	
30	f4	f6	f5	f3	c2	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	e2	c3	c3	c3	c3	13	c311	c3	c3	f6	f6	f7	
31	f3	f2	f3	c2	c3	c4	c3	c2	c2	c2	c2	c2	e1	c2	c3	c2	c3	c2	c4	c3	c3	c2	f1	f1	
Медиа																									
Учено																									

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)