



ГОР2 0.1 МГц Июнь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ПОНО СФЕРНЫЕ 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	47	40	39	40	49	49	52	49	51	50R	55	55	53R	54	55	53	50	44	44	48	55	U63S	U63S	58	
2	45	34	32	32	37	44	49	53	51	U52R	49	56H	I533	49	49	47	46H	46	50	53	61R	64S	60S	50	
3	44	39R	38V	36	39	41	46	50	50	55	58	62	58	53	50	47	46	45	44	50	56	58	60	58	
4	50	43	41	38	43	U48R	44G	48C	52	59	61	59	U59S	59	59	59	50	46	54R	56	60S	58	60	49	
5	I42C	36	32	33	38	42	45	51	49	45	49	48	52R	48	46	47	46	45	45	49	55	56	53	46	
6	43S	36S	36	38	43H	D52R	52	53	55	59	64	65	61	59	54	56	50	49	51	48	53	58	59S	58	
7	52	44	41	41	43	46	48	50	52	50	52	51	49	D46R	46	46	45	48	47	50	53	56	52	43F	
8	40F	38	36F	35F	42	49	55	53	53	51	53	53	57	54	50	49	49	50	50	60S	60S	66S	60S	54S	
9	47	40	37	38	41	44	48V	49H	51	54	54	52	54	53	52	48	45	45	48	47	49	53R	52R	35	
10	31	31V	30F	33	40V	41V	43	44	43	45	48	51V	52	50	49	47	48	48	49	J51A	53	U57R	57R	51	
11	45V	D38R	40	41	45	49	52	57	59	60	58	59	61	55	57	53	52	52	J55R	60	69	73S	71S	65	
12	57	48	47	46	51	57	61	64	69	74	71	61	57	52	52	53	54	58	54	54	60	64	68	65	
13	57V	50	50	49	52	I56C	58	60	64	70	66	58	57	54	51	51	52	54	53	56	61	63		C	
14	41V	35F	37	I40C	45	51	53	55	57	60	57	60	57	54	53	56	54	54	55	52	56	62S	64	54	
15	47	42	41	41	40	45	47V	I51A	50	58	62	60	56	57	57	53	51	59	65V	54	61S	61S	53	47	
16	39	34	34	31	35	E33G	39	44	E39G	47	50R	55	59	58	53	46	47	43	43	43	39	34V	23F	17F	
17	17F	19F	24F	27	28F	E31G	E34G	E35G	E38G	E38G	E39G	E40G	E40G	E39G	E39G	E39G	E38G	38	38	40	42	49	48	48	
18	43R	34	32	34	37	41	41	E39G	47	49H	E41G	50	51	50	52	47	47	45	46	47	48	52R	56	49F	
19	44	42F	36F	36V	42	48	55	53	49	51	58	54	54	53R	51R	51	50H	51	47	51	53	57	56	52	
20	47	44	42	42	46	49	53	56H	54R	60	D56R	D55R	55	I50A	53	49	50	47	49	49	53	60	60	J52S	
21	44	43	41	40	44	52	58	52	52	51	56	59	58	57	54	51		C	C	C	54S	55R	58	61S	58S
22	D52R	46R	38	38	44	47	51	55S	55	59S	63	51	53	51	53	52	51	54	49	52S	56	58	58R	59S	
23	D50S	47	41	40S	44R	46R	49	50	51	53V	51R	48	51R	52	54	52	51	47	45	46	48	J52S	60	58	
24	51	43	42	42	45	51	54	60R	55	56	57	54	50	48	47R	47	49R	50	54	53	53	59	57	53	
25	51	48	44	44	48	51	50	50	53	I57A	59	61	58	55	50	48	49	50	47	51	57	68	65	56	
26	50	45	42	34	39	43	47	51	48	49	48R	50	54	51	56	53	50	48	47	50	54	59R	57S	53S	
27	48	44	43	41	42	45	51	55	56	I56A	52	58	51	50	49	46	45	46	51	53	59	58	58V	50F	
28	43	42	40	42	48	52	50	53	54	52C	55	57	56	49	51	52	50	47	I54A	53	60	65	60	54	
29	48	43	40	41	45	47	52	52	59	69	68	59	57	55	50	51	51	52	51	52	60	63S	57	55	
30	47	42	40	39	44	45	44	46	43	50	51S	53V	60	56	51	49	46	45	43	48	52S	56	53	48S	
31																									
Д.кв.	7	8	5	6	5	7	7	6	6	9	8	8	6	5	4	6	5	7	7	5	7	7	6	10	
Медiana	47	42	40	40	43	47	50	52	52	54	55	55	56	53	52	50	50	48	49	51	55	58	58	53	
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	29	29	
Квар-тиль	50	44	41	41	45	51	53	55	55	59	59	59	58	55	54	53	51	52	53	53	60	63	60	58	
	43	36	36	35	40	44	46	49	49	50	51	51	52	50	50	47	46	45	46	48	53	56	54	48	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН
(институт)

foF1 0.1 Пгц Июнь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е 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				L	L	L	37	40	41	42	42H	42	43H	42H	41H	41H	39	L	L	L				
2					U31L	34	37	39	41	43	43H	43	I43C	43H	42	42	40H	U38L	U35L	L	L			
3				L	U30L	35	37	40	I41A	42	I43A	43	44	43H	42	42H	U40L	U39L	L	L				
4					U30L	U34L	40	41	42	43	43H	44H	44H	43	43C	42H	40H	40	35	L				
5				L	31	35	37	38	41	42	43	43	43	42H	42H	41	40	38	U35L	L				
6				L	L	U34L	40	41	42	44	43	I44A	43	44	43	41H	40	U37L	L	L				
7					U33L	36	I38A	I39A	41H	42	42	43	43	44H	42	42	40	37	L	L				
8					32	34	38	40H	42H	43	43	43	43	45H	I43A	43V	40H	39	U36L	L				
9				L	U32L	36	38	40C	41	43	43	43	43H	44	I43A	43	41	37	U34L	L				
10				U24L	L	37	37	39	41	42	43	44	44	44	43H	42	41	39	A	A				
11					L	36	39	I41A	43H	I43A	44	45H	45H	45H	43H	42H	40H	40	36	L	L			
12				U24L	32	36	40	41	43	44	44	44	44H	44H	43H	42	41	39	L	L				
13					33L	I36C	I40A	41	43	43	44	45	44H	44H	44H	42H	41	I40A	U37L	A	A			
14					C	36	41	42	42	42	44H	45H	44H	43	43	43	41	39	L	L				
15				L	32	35H	38	I41A	I43A	43	44H	44	44	44H	43	42H	41	39	U35L	L	L			
16				L	L	33	36	38	39	39	40H	41H	41	42	41	40	41H	39H						
17						31	34H	35	38H	38	39H	40H	40H	39H	39H	39H	38	37H	34	U30L	A			
18				L	31	33	37	39	41H	41	41	43	I44A	44H	43H	41	40H	39	U36L	L	A			
19				L	31	I35C	38	41	42	42	43	43	44	44H	43R	U42R	41H	39	L	L				
20				L	L	37	40	41	A	A	A	A	44H	I44A	42H	42V	A	A	37	L				
21				L	30	36	A	A	42	44H	43	44	44H	44	44H	42	C	C	C	U30L				
22					U32L	37	I38A	41	43	43H	44H	47	44	44	43H	43H	43	39	L	L				
23					U32L	36H	39H	41	41	43	I44A	45R	45	43H	43H	42H	41	U38L	L	L				
24					L	37	39	40H	42H	43R	44V	44	45	45	45H	43H	42H	39	36	L				
25				L	L	35	39H	42	I42A	I44A	44H	44	44	45	44H	43	41	39	U36L	U33L	L			
26				24	30	34	36H	39H	41H	43H	44R	43	43	44R	42	43H	41	38	U36L	U32L				
27				L	31	35C	38H	40	I42A	I43A	43H	43	44H	44	43	42	L	40	L	L	A			
28				L	32	36	40	40	42	43H	43	43H	43H	44	43H	42H	40	39	A	L				
29					L	36	39	41	42H	42	44H	44	44	44H	44H	43	41H	40	36	L				
30				U23L	29	34	38	39	41	41H	42H	43	42H	43H	41H	41	40	U37L	36	U30L				
31																								
Медиана				U24	31	35	38	40	42	43	43	43	44	44	43	42	40	39	U36L	U30L				
Учено				4	19	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	27	27	16	5				

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН
(институт)

foE 0.01 МГц Июнь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Даниловой**

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	135	185H	A	U260A	U280A	U300A	U300A	U320A	U325A	U320A	U320A	U300R	U310A	270	A	A	A	A	A	A	A
2				110	180H	U230A	U260A	A	A	U300A	A	A	C	330	U320A	300	280	260H	220H	A	A	A	A	A
3			E	110	190H	230R	A	A	A	A	A	U330A	A	A	A	A	A	260H	A	A	A	A	A	A
4				150H	200H	A	A	A	A	A	A	U330A	340R	335H	330	300	310	U280A	245	A	140			
5		E	E	140	190H	A	A	280A	U300A	A	A	A	A	340	U330A	290	270	230	190	U170A	A	A		
6			B	A	200H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	305	275H	255	A	A	A	A		
7			A	A	190H	A	A	A	A	A	A	A	A	330	320	300	U275A	A	A	A	A	A		
8			A	A	A	U220A	A	A	U320A	340A	U340A	330	A	A	A	A	A	U260A	U225A	190H	140			
9	E	A	E	140	210H	A	A	A	A	A	A	A	330A	330	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
10	E	E	100	U140A	190H	A	A	A	A	A	A	320	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11			E	A	190H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	320	300	290	270	A	A	A	A	A	A
12	E		B	140H	200H	250H	270H	U285A	300H	A	A	A	340	U335A	320	310	295	260	A	A	A	A	A	A
13				A	C	U270A	A	A	A	A	A	A	U350A	340	U320A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
14			A	C	C	U250A	A	A	U300A	A	U320A	U330A	340	335	320H	U310A	290	275	U230A	A	A	A	A	A
15	E	A	110	150	190H	230	260H	U290A	U300A	A	A	A	A	A	320	305	285	260H	240H	U200A	U150A	100	E	
16			125	160	180H	210A	260	A	A	A	A	A	A	330	320	305	280H	240	A	A	A	A	A	A
17			130	A	A	210A	A	260	270	290	300R	305R	U310R	300	295R	280A	270	250	A	A	A	A	A	A
18				A	190H	U230A	240	A	A	A	A	A	A	A	310	300	A	A	A	A	A	A	A	A
19				A	205	240	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	280H	U260A	U230A	195	A	A	A	A
20			A	A	A	255H	280H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
21				A	A	A	U270H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A
22		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U340R	320	A	A	A	A	220H	160	A	A	A	A
23		A	A	A	A	A	A	280	300	A	A	A	A	A	A	A	280	250	240H	210	A	A	A	A
24			B	150H	200H	240	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
25				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U310A	280	U270A	U250A	A	A	A	A	S
26			100	A	A	A	A	U280A	U300A	A	A	A	320R	A	A	A	A	A	210H	170H	A	A	A	E
27			A	140	190H	220	A	A	A	A	A	A	340	330	A	A	290	A	A	A	A	A	A	A
28			E	140	210H	A	A	A	A	A	A	A	330R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
29		E	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	320R	315H	290H	A	A	U200A	A	A	A	A
30			E	130	190	220A	A	A	A	A	U310A	A	A	A	310	310H	290H	A	A	A	A	A	A	S
31																								
Д.КВ.				020	010	020	010	00	00		010		020	010	010	010	015	015	020	030				
Медiana	E	E	E	140	190	230	260	280	U300	300	U320	U330	340	330	320	305	280	260	230	190	140	100	E	E
Учено	4	4	12	14	19	14	9	7	9	4	5	7	11	13	15	17	18	15	11	8	3	1	1	1
Квар-тиль			E	125	190	220	260	280	300		320	320	325	310	300	275	255	220	170					
				105	145	200	240	270	280	300		330	340	335	320	310	290	270	240	200				

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

Станция **автоматическая**

(ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

foEs 0.1 МГц Июнь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

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	E12S	E09B	E08B	G	21	28	31	33	39	47	38	33	33	48	G	30	27G	27	24H	26	20	J34X	E12S	13
2	E13S	E10B	E10B	G	G	24	29	34	34	42	38	36	C	32	31	26G	27G	24G	27	24	15	11	E12S	E12S
3	16	14	G	G	G	G	32	41	43	38	54	35	37	35	37	J37X	33	G	26	25	16	15	19	E10S
4	E09S	E08B	E10B	G	G	26	30	34	48	42	35	36	G	G	37	31	34	J40X	23G	23	16	J35X	37	E14S
5	C	E11B	11	13G	21	24	36	28G	36	33	32	36	34	34G	33G	36	33	31	45	35	31	32	E10B	E10S
6	E16S	E10S	11R	15	20G	25	33	J42X	33	42	39	51	36	J45X	41	27G	G	26	28	24	25	18	J36X	J33X
7	J25X	E12B	17	J35X	G	30	J88X	68	42	35	35	41	41	G	G	32	31	29	29	21	24	15	29	J28X
8	J30X	J24X	J31X	J30X	J31X	26	30	34	32	34	35	36	49	39	J47X	J39X	36	28	26	G	15	16	25	30
9	E10B	14	G	G	G	28	31	36	57	49	40	36	34	G	J49X	38	J42X	J50X	33	40	J42X	18	J21X	E10B
10	G	E11B	G	16	19G	29	28	39	36	34	42	41	37	41	42	39	J37X	25	40	58	J38X	J30X	J24X	17
11	J34X	J27X	G	17	17G	24	28	J51X	37	J66X	53M	37	33	35	31G	31	31	G	31	J41X	J27X	J24X	10	E09S
12	E10B	13	G	G	G	26	32	41	37	37	36	37	33G	34	34	31G	28G	25G	27	21	21	10	11	32
13	J51X	J47X	J38X	31	J29X	C	41	40	44	41	36	35	34	34G	33	37	57	J55X	28H	J40X	J29X	J36X	C	C
14	J30X	15	J33X	C	C	J48X	40H	40H	43	41	39	39	34	33	34	33	32	31	39	35	33	J51X	47	J53X
15	25	10	09G	15G	14G	25	35	J64X	55M	35	30	44	J44X	32	G	G	G	G	G	21	16	G	G	E10B
16	E10B	E10B	G	G	G	22	26G	31	31	31	32	35	37	35	31G	31	28G	G	27	J42X	24	14	E12S	E14S
17	E14S	E13S	G	15	18	21G	24	G	G	G	28G	G	G	G	G	28G	G	26	30	30	J25X	18	J24X	E10B
18	Y	J26X	J35X	J23X	G	24	29	30	33	38	J45X	J50X	44	32	G	G	31	J34X	24	28	J36X	32	16	27
19	J26X	J30X	J23X	24	J31X	25	37	32	J42Z	J40X	37	37	38	34	31	G	G	25	30	21	27	21	13	J23X
20	J31X	J21X	18	33	60	31	29	43	40R	53	51	50	42	60	35	39	67	40	34	29	J43X	J32X	J33X	J32X
21	J37X	J30X	J24X	J20X	22	35	45	J46X	50	37	J43X	J42X	J63X	J55X	41	32	C	C	C	22	J36X	40	J28X	E12S
22	J47X	11	J28X	J24X	J30X	28	J52X	J33X	36	32	35	35	G	G	37	J39X	33	35	30	23R	22	36	E14S	E13S
23	E13S	Y	23H	Y	22	30	30	35	34	41	45	36	34	34	33	31	G	G	G	23	J35X	J25X	30	J38X
24	J42X	J30X	15	G	G	25	32	42	J68X	35	36	41	43	J43X	38	32	30	29	26	28	J30X	31	28	J31X
25	J31X	J29X	14	14	19	24	32	41	45	56	38	40	37	36	34	32	G	27	25G	22	19	G	31	19
26	E10S	E10B	G	20	21	25	34	31	31	32	34	34	G	34	34	31	33	31	26	24	36	32	38	E16S
27	E13S	E13B	J32X	17M	G	G	28	34	J53X	J63X	37	44	41	G	42	38	34	34	33	43	J66X	32	15	J31X
28	J23X	Y	G	14	G	30	30	39	36	37	38	37	G	32R	39	33	36	J42X	D10C	J73X	30	31	J30X	20
29	14	G	14	16	E23R	25	33	38	35	37	35	37	36	32	G	28G	25G	30	30	22	19	28	29	10
30	E13S	E10B	G	G	G	23	28	31	34	34	31G	35	J40X	33	32	G	G	30	33	J40X	31	J23X	23	E14S
31																								
Д.кв.	-	-	-	-	-	4	6	8	10	8	8	6	8	4	7	9	9	9	7	18	15	16	18	-
Медиана	U15	U42	10	15	18	25	32	37	37	38	38	37	36	34	34	32	31	29	28	25	27	26	24	16
Учено	28	28	30	28	29	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	29	29	30	30	30	29	29
Квар-тиль	E12	E10	G	G	G	24	29	33	34	34	35	35	33	32	31	28	25	25	26	22	20	16	12	E11
	30	25	23	22	22	28	35	41	44	42	43	41	41	36	38	37	34	34	33	40	35	32	30	30

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ГЭС 0.1 МГц Июнь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E12S	E09B	E08B	G	21	28	30	32	37	33	33	33	33	34	G	30	G	27	23	25	18	25	E12S	13
2	E13S	E10B	E10B	G	G	23	29	34	33	38	36	34	G	32G	31	26G	27G	21G	27	23	15	11	E12S	E12S
3	14	13	G	G	G	G	32	38	42	36	52	34	34	34	37	31	32	G	26	24	16	15	18	E10S
4	E09S	E08B	E10B	G	G	25	29	33	38	37	34	33	G	G	G	30	G	28	23G	23	13	16	14	E14S
5	C	E11B	11	13G	18	24	33	28G	30	33	32	36	34	33G	33G	34	32	30	33	19	17	14	E10B	E10S
6	E16S	E10S	13R	15	G	25	28	32	32	42	39	46	36	39	32	25G	G	24	25	20	22	15	21	16
7	22	E12B	11	28	G	30	43	42	34	34	34	36	36	G	G	31	31	28	27	20	14	12	15	16
8	19	16	22	20	21	26	29	34	32	34	34	35	41	38	47	37	29	28	25	G	13	14	15	16
9	E10B	10	G	G	G	27	29	35	38	36	38	33	33	G	44	37	39	36	25	22	28	14	20	E10B
10	G	E11B	G	16	G	26	28	32	34	34	33	38	34	34	33	36	33	25	40	57	38	30	24	17
11	24	22	G	15	16G	24	28	51	34	44	41	34	33	33	G	31	31	G	29	21	18	19	10	E09S
12	E10B	11	G	G	G	26	32	34	36	36	35	37	33G	34	G	30G	28G	25G	26	21	20	10	10	14
13	36	30	34	28	24	C	40	38	37	40	35	35	34	33G	32	35	38	45	28H	40	29	36	C	C
14	13	10	09	C	C	27	30H	37	34	34	34	35	34	33	34	33	31	G	34	34	18	16	27	26
15	G	10	09G	13G	13G	24	32	G	50	34	30	37	39	32	G	G	G	G	G	20	16	G	G	E10B
16	E10B	E10B	G	G	G	22	25G	30	31	31	32	35	32	32	31G	30	G	G	27	41	20	14	E12S	E14S
17	E14S	E13S	G	15	18	21G	24	G	G	G	G	G	G	G	G	28G	G	G	28	24	25	12	13	E10B
18	E09B	15	27	19	G	23	29	30	31	38	34	41	44	32	G	G	28	27	24	27	29	22	15	16
19	21	19	14	20	19	G	37	32	34	33	35	34	34	32	31	G	G	25	25	20	22	12	10	12
20	12	12	11	18	24	23	G	40	42R	43	45	46	34	G	34	38	46	36	32	29	41	29	25	29
21	29	17	17	18	21	34	44	43	34	37	34	36	37	43	38	32	C	C	C	21	25	22	25	E12S
22	13	11	11	22	25	27	46	30	36	32	35	35	G	G	36	36	32	35	28	24R	16	19	E14S	E13S
23	E13S	11	11H	13	21	28	29	34	33	34	45	36	34	34	33	31	G	G	G	G	28	23	25	26
24	28	19	G	G	G	G	30	34	37	33	34	40	37	43	33	32	30	29	26	27	24	23	21	28
25	14	29	11	14	19	24	32	38	43	G	38	38	35	36	33	32	G	27	25G	22	18	G	17	14
26	E10S	E10B	G	15	21	25	32	30	30	31	34	34	G	34	32	31	33	30	26	22	25	25	15	E16S
27	E13S	E13B	20	13	G	G	27	31	52	G	36	37	33	G	32	30	24	30	31	23	34	17	E10B	18
28	13	E10B	G	12	G	26	28	38	34	33	35	34	G	33	34	32	36	35	G	25	20	22	29	E11S
29	E11S	G	10	15	25	25	31	38	34	37	35	36	34	32	G	28G	25G	29	27	21	19	17	14	10
30	E13S	E10B	G	G	G	23	28	31	34	31	31G	34	34	32	G	G	G	29	31	22	16	13	E10S	E14S
31																								
Медiana	13	U10	10	14	13	25	30	34	34	34	34	35	34	33	32	31	28	27	27	22	20	16	15	U12
Учево	29	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	29	30	30	30	29	29

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

f-min 0.1 МГц Июнь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНО СФЕРНЫЕ 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	E12S	09	08	09	09	09	10	12	12	10	12	12	12	12	12	10	12	12	09	10	09	E10S	E12S	E11S
2	E13S	10	10	08	08	10	12	12	12	10	12	12	C	12	12	12	12	10	10	10	10	09	E12S	E12S
3	12	10	10	10	12	12	09	10	10	12	12	12	12	09	12	12	12	12	14	10	10	08	06	E10S
4	E09S	08	10	08	10	10	12	10	12	12	13	12	27	25	11	12	E28C	10	12	12	10	E06S	E09S	E14S
5	C	11	E07S	09	09	12	09	13	12	12	10	12	12	10	12	12	12	13	09	10	11	E11S	10	E10S
6	E16S	E10S	13	11	11	12	12	09	09	12	12	23	12	12	13	13	10	12	09	07	10	E10S	E08S	E12S
7	E10S	12	10	07	12	12	10	12	12	12	10	12	12	12	13	12	12	12	09	10	11	E10S	E08S	E12S
8	E09S	E07S	E08S	08	09	08	10	10	13	13	12	12	13	15	12	12	10	09	09	11	11	E07S	E08S	E10S
9	10	07	11	11	10	10	11	11	12	16	13	13	13	14	10	10	13	12	10	12	11	12	10	10
10	10	11	08	11	10	13	13	09	12	12	10	12	12	12	12	12	11	14	12	10	E13C	E13C	E13C	E15C
11	10	11	11	12	13	12	10	10	10	10	11	12	10	11	12	13	12	10	11	10	11	08	E08S	E09S
12	10	07	10	11	10	11	09	10	12	10	13	12	14	14	12	12	11	12	10	11	11	08	07	07
13	E08S	08	08	10	10	C	14	13	12	13	12	13	15	12	12	10	12	12	11	10	10	08	C	C
14	E10C	06	07	C	E28C	09	12	10	10	10	13	13	13	12	11	12	11	11	10	12	10	08	E07S	E07S
15	09	06	07	07	09	11	10	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	10	09	09	10	10
16	10	10	09	11	11	10	09	10	10	10	12	12	12	14	12	10	12	11	11	10	14	10	E12S	E14S
17	E14S	E13S	10	12	14	11	12	13	14	11	12	12	13	10	12	10	12	10	13	10	07	08	07	10
18	09	07	07	09	12	11	11	12	11	10	11	13	12	12	16	11	10	09	09	10	11	09	08	E07S
19	09	09	08	14	11	10	11	12	10	12	13	12	12	12	12	10	13	12	13	10	12	09	09	08
20	08	07	09	10	09	10	12	12	15	12	12	14	12	12	10	10	12	11	11	11	11	11	E10S	E10S
21	E08S	07	07	09	11	12	09	12	12	12	12	12	12	12	12	12	C	C	C	12	12	09	10	E12S
22	10	09	09	08	10	09	09	09	11	11	11	13	11	11	11	11	11	10	12	12	10	07	E14S	E13S
23	E13S	08	08	07	10	10	09	10	11	12	13	12	14	14	12	12	12	12	12	09	10	09	08	07
24	09	07	10	08	09	09	10	13	14	13	12	15	15	13	12	12	13	11	12	10	10	09	E10S	E10S
25	E13S	E09S	08	09	10	11	09	10	12	12	13	12	13	14	12	12	09	12	12	09	09	E10S	E06S	E14S
26	E10S	10	08	10	10	13	09	11	11	13	12	12	12	14	11	11	11	11	12	12	10	10	E10S	E16S
27	E13S	13	06	09	12	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	09	09	09	09	10	10	E08S
28	07	10	10	08	13	12	12	12	12	15	13	12	12	15	15	12	10	11	11	11	10	10	07	E11S
29	E11S	09	08	10	11	11	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14	12	13	10	10	12	08	E12S	E07S
30	E13S	10	10	11	10	08	12	12	11	11	12	11	11	12	12	10	11	11	11	10	10	09	E10S	E14S
31																								
Медиана	E10	008	08	09	10	11	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	008	E10	E10
Учтено	29	30	30	29	30	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	29	29	30	30	30	29	29

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 Июнь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОЛО СФЕРНЫЕ 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	325	305	305	295	325	325	330	300	295	300R	315	310	300R	315	320	320	350	330	310	315	300	U305S	U335S	330
2	315	300	320	310	280	295	320	330	310	U310R	310	300H	C	340	320	310	300H	325	320S	310	315R	310S	320S	310
3	300	310R	290V	295	310	300	320	300	320	325	320	325	330	320	320	300	320	335	315	315	320	310	310	320
4	315	300	320	310	325	U355R	270G	290C	310	325	330	320	U315S	310	300	320	325	290	315R	310	310S	295	310	310
5	C	300	290	295	300	280	285	315	315	235	295	290	310R	290	270	300	295	305	315	305	320	320	320	305
6	305S	300S	310	320	325H	D330R	310	320	310	290	315	310	310	320	315	320	340	330	335	310	315	310	305S	300
7	315	310	295	300	295	305	290	300	315	295	305	300	305	R	280	300	300	325	315	325	310	335	320	315F
8	310	330	305F	305F	290	315	330	325	320	350	335	310	320	305	295	300	300	310	290	320S	315S	320S	310S	315S
9	320	290	290	295	280	280	330V	300H	285	295	305	310	290	290	300	280	290	290	320	300	305	310R	315R	285
10	290	280V	280F	290	300V	270V	295	290	250	250	290	310V	310	300	305	310	300	305	300	A	310	U305R	315R	325
11	300V	R	305	305	300	305	290	310	305	305	315	330	305	295	340	320	315	310	J310R	305	310	310S	320S	330
12	315	290	310	305	300	300	305	300	290	300	330	330	340	300	320	320	315	340	340	315	310	300	305	310
13	300V	300	310	300	310	C	305	320	320	330	335	335	345	310	310	315	320	315	310	310	320	325	C	C
14	315V	300F	310	C	305	320	315	315	310	300	295	315	320	330	320	290	315	320	330	310	340	320S	315	310
15	300	280	290	290	280	310	290V	A	310	300	305	315	290	310	300	310	280	305	310V	290	300S	300S	320	290
16	285	265	295	290	315	G	230	260	G	250	245R	250	280	315	290	270	270	295	300	300	310	265V	275F	310F
17	275F	285F	260F	285	345F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	270	275	295	290	295	290	300
18	290R	295	295	290	275	285	300	G	290	275H	G	295	295	280	320	320	305	300	310	315	310	295R	295	305F
19	295	295F	295F	280V	280V	330	325	325	320	290	310	290	310	315R	320R	310	310H	320	330	325	320	330	325	320
20	320	310	320	320	325	305	305	295H	300R	315	D335R	D310R	345	A	340	310	320	310	300	305	305	320	330	J320S
21	310	310	310	295	320	320	340	330	320	245	300	330	335	325	335	335	C	C	C	290S	320R	300	305S	320S
22	R	305R	310	315	310	265	300	330S	330	315S	350	280	315	295	310	325	295	335	310	320S	330	310	300R	320S
23	D325S	310	310	295S	295R	290R	300	310	310	295V	285R	275	290R	310	315	320	315	330	310	305	310	J310S	310	320
24	325	330	310	325	290	290	290	320R	305	310	315	315	340	290	270R	300	300R	300	325	330	315	310	320	310
25	315	310	310	335	305	350	310	300	320	A	310	310	325	340	320	285	310	300	320	295	300	285	290	285
26	295	280	300	275	270	275	290	310	280	280	265R	290	295	280	320	335	310	330	305	305	300	310R	305S	300S
27	305	295	305	295	290	290	295	300	290	A	300	315	300	290	295	285	295	295	315	330	330	310	325V	310F
28	310	320	300	300	310	320	290	300	315	300C	310	315	340	300	310	315	340	300	A	295	280	335	315	290
29	310	320	310	320	335	300	310	290	290	320	340	305	335	305	280	300	315	320	320	310	305	320S	300	300
30	300	290	285	285	320	310	305	295	245	295	280S	270V	300	305	315	310	300	320	300	305	310S	300	310	300S
31																								
Д.кв.	15	20	15	20	30	40	25	25	25	25	25	25	30	45	25	20	20	30	10	15	15	20	15	20
Медiana	310	300	305	295	300	300	300	300	310	300	310	310	310	305	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Учтено	28	29	30	29	30	29	30	29	30	28	30	30	29	28	30	30	29	29	28	29	30	30	29	29
Квар-тиль	315	310	310	310	320	320	315	320	315	310	320	315	330	315	320	320	320	330	320	315	320	320	320	320
	300	290	295	290	290	280	290	295	290	285	295	290	300	290	295	300	300	300	310	300	305	300	305	300

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 **Июнь 1965 год**
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Даниловой**

Долгота **37°19'Е** широта **55°28'N**

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время **30°Е**

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				L	L	L	380	370	365	380	375H	410	380H	390H	390H	365H	365	L	L	L				
2					U315L	355	350	370	365	330	390H	375	C	380H	360	355	370H	U380L	L	L	L			
3				L	L	340H	A	A	A	390	A	400	385	380H	395	360H	U365L	U365L	L	L				
4					L	L	350	360	365	390	395H	410H	385H	375	C	380H	370H	350	370	L				
5				L	330	360	A	400	355	370	385	395	400	395H	380H	375	360	355	L	L				
6				L	L	L	375	350	350	A	375	A	390	A	370	370	370	U375L	L	L				
7					L	335	A	A	380H	400	390	385	405	360H	380	360	360	380	L	L				
8					320	380	355	375H	375H	405	395	C	A	360H	A	360A	385H	370	U370L	L				
9				L	U335L	330	370	C	380	375	385	405	370H	365	A	355	A	A	L	L				
10				L	L	340	370	365	360	350	375	370	370	380	380H	370	365	360	A	A				
11					L	340	360	A	355H	A	375	375H	390H	380H	405H	380H	390H	350	360	L	L			
12				U330L	350	375	350	360	350	365	385	390	390H	380H	370H	350	340	370	L	L				
13					335L	C	A	A	350	370	400	390	410H	420H	385H	370H	A	A	L	L	A			
14					C	360	380	A	380	390	380H	380H	410H	410H	400	360	370	370	L	L				
15				L	345	340H	375	A	A	380	390H	400	390	375H	380	365H	370	350	380	L	L			
16				L	L	350H	360	370	390	385	370H	360H	355	350	360	360	340H	390H						
17						340	335H	385	400H	430	400H	390H	390H	400H	380H	370H	365	370H	340	L	A			
18				L	330	345	370	370	365H	410	410	A	A	375H	380H	375	375H	360	L	L	A			
19				L	345	C	A	375	380	405	380	415	385	380H	R	U415R	390H	365	L	L				
20				L	L	345	355	A	A	A	A	A	420H	A	395H	380V	A	A	360	L				
21				L	340	A	A	A	390	375H	410	400	400H	A	370H	395	C	C	C	L				
22					L	350	A	370	370	400H	400H	380	410	410	380H	370H	370	365	L	L				
23					L	350H	375H	365	380	400	A	375R	390	405H	380H	380H	375	U375L	L	L				
24					L	365	370	355H	355H	400R	400V	A	400	A	380H	380H	350H	360	360	L				
25				L	L	375	370	365A	A	A	380H	400	390	380	400	385	365	370	U360L	U335L	L			
26				215	330	345	345H	370H	380H	375H	380R	380	370	370R	390	380H	370	370	L	L				
27				L	340	C	340H	325	A	A	375H	385	390H	380	375	380	L	345	L	L	A			
28				L	345	360	360	A	370	385H	400	400H	415H	400	395H	375H	370A	360	A	A				
29					L	365	360	355	360H	380	385H	400H	400	390H	375H	370	360H	350	360	L				
30				L	345	355	355	385	390	380H	375H	380	390H	390H	395H	380	370	L	340	L				
31																								
Медиа В.				U280	340	350	360	370	360	385	385	390	390	380	380	370	370	360	360	U335L				
Учтено				2	14	23	23	20	25	25	27	25	27	26	26	30	25	24	10	1				

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

Станция **автоматическая**

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км Июнь 1965 год

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

ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

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	205	235	260	275	225	220	210	210	E250A	200	205H	200	200H	195H	200H	205H	200	200	230	E250A	270	260	215	210			
2	215	240	220	200	250	230	225	220	200	E250A	200H	200	200C	190H	200	205	200H	210	E240AE245A	E250A	230	235	215				
3	E250A	245	245	230	210	210H	E245A	E270A	A	210	I205A	200	225	200H	200	190H	220	205H	220	E250A	245	245	250	230			
4	225	245	240	200	235	205	205	210	E250A	E205A	200H	175H	180H	210	200	200H	195H	210	235	245	240	E245A	230	225			
5	I240C	250	260	275	230	210	E245A	205	195	200	195	215	195	200H	195H	205	205	210	E310A	210	225	E220A	205	E220S			
6	E240S	E245S	250	245	215	210	205	200	200	A	E215A	A	E200A	A	215	195H	205	200	230	240	250	245	E255A	E240S			
7	E250A	230	250	E300A	210	E250A	A	A	200H	200	200	200	200	200H	200	200	200	200	205	240	250	220	235	E225S			
8	E260A	E250AE270A	E260A	240	215	200	E210A	185H	195	190	180	E270AE240A	A	E230A	180H	205	215	220	245	220	235	220					
9	210	265	285	245	240	220	210	E240A	E240A	205	200	195	195H	205	I220A	240	E340A	A	240H	E250A	E285A	260	240	235			
10	260	285	300	290	240	215	200	200	200	205	200	E205A	200	200	200H	200	E230A	225	A	A	E270A	E260A	250	235			
11	E260AE260A	250	250	230	215	210	I210A	210	A	E250A	185H	195H	195H	185H	190H	200H	200	E250A	225	E255AE240A	225	220					
12	225	240	245	260	230	215	E240AE230A	E220AE205A	200	200	190H	190H	190H	200	200	205	205	230	250	250	240	245					
13	E290A	E290AE290A	E280A	225	C	A	E260A	E240AE230A	200	180	190H	180H	180H	200H	E280A	A	220	A	A	240	C	C					
14	225	245	250	C	C	235	200	E270A	200	195	195H	190H	180H	190	190	205	205	205	A	E230A	E240A	245	E245AE260A				
15	260	275	275	245	210	195H	E215A	A	A	200	E215A	200	210	190H	200	200H	200	210	215	240	270	250	230	260			
16	250	E255B	275	270	230	200H	205	205	200	215	195H	E210A	220	210	205	200	200H	190H	230	E380A	295	300	310	E400S			
17	E400S	360	330	310	260	260	220H	205	200H	180	175H	175H	180H	180H	180H	200H	205	200	E260AE270A	A	280	255	240				
18	225	E280AE350A	E300A	250	230	210	210	210H	200	200	E370A	A	200H	200H	200	200H	200	200	215	260	255	265	E250AE250A				
19	E285A	E295A	275	E260A	250	220	E295A	200	200	190	200	190	185	185H	185H	200	200H	220	205	230	235	230	215	225			
20	E225A	E230A	240	E240AE230A	225	205	A	A	A	A	A	A	165	180A	190H	E225A	A	A	E260AE250A	E300A	E245A	240	E260A				
21	E290S	E250A	E250A	E250A	240	E305A	A	A	190	E200A	195	190	200H	E260A	E220A	200	C	C	C	240	250	E265A	E250A	225			
22	215	210	250	E285AE250A	225	I210A	200	205	185H	190H	200	195	200	195H	210H	210	E250A	205	235	240	255	E225SE230S					
23	E215S	E240AE230A	225	235	215H	200H	235	210	195	I200A	200	200	190H	200H	200H	200	200	215H	245	E270AE255A	E260AE250A						
24	E245A	E240A	225	240	240	210	200	E240A	E240A	190H	205	E200A	200	E260A	190H	185H	205H	205	225	A	E240AE235A	E240AE280A					
25	E230A	E280A	E250A	240	205	205	E210AE240A	A	A	205H	205	200	200H	195H	195	200	205	225	E240A	240	250	245	250				
26	255	245	240	270	220	250	E270A	200H	200H	195H	200	205	205	205	200	200H	210	230	215	225	260	E255A	E245AE250S				
27	E225S	250	E275A	180	230	210	200H	215	A	A	205H	205	190H	200	200	200	205	215	E250AE250A	A	E230A	225	E230A				
28	E250A	225	250	270	230	205	200	E300A	205	195H	200	190H	170H	200	190H	195H	E240AE255A	A	E230A	260	230	E240A	210				
29	220	230	225	240	E250A	205	E230A	E260A	205H	205	210H	200	195	195H	195H	205	195H	220	210	230	255	230	240	230			
30	250	260	280	280	245	210	200	205	200	200H	200H	205	205H	195H	195H	205	200	210	E260AE250A	250	230	240	240				
31																											
Д. кв	-	-	30	35	15	20	-	-	10	5	-	10	10	10	10	5	10	10	-	-	20	20	15	-			
Медiana	E240	U240	250	U250	230	215	U205	U205	200	200	200	200	200	195	195	200	200	205	U220	U230	U245	U240	U235	U225			
Учено	30	30	30	29	29	29	27	26	25	25	29	28	29	29	29	30	28	26	26	27	27	30	29	28			
Квар- тили	E260 225	E270 235	270 240	275 240	245 230	230 210	E230 200	E240 205	210 200	200 195	200 200	200 190	200 190	200 190	200 190	205 200	210 200	210 200	E250 215	E250 230	260 240	250 230	245 230	E250 220			

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН
(институт)

h'F2 км Июнь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Даниловой**

Долгота **37°19'Е** 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				295	270	U270L	275	310	350	350	310	310	340	310	300	300	260	U260L	U305L	260				
2					385	350	310	295	330	305	340	335H	I320C	300	330	375	320H	290	295	270	250			
3				300L	U300L	370	315	350	305	320	310	280	305	305	310	360	320	305	300	260				
4				260	295	255	460	365	345	305	295	315	315	315	310	290	285	385	295	250				
5				310	365	390	405	315	330	600	395	410	340	400	470	380	395	350	315	280				
6				255	225H	240	310	315	320	345	300	320	305	300	330	315	275	295	255	U255L				
7					305	340	E390A	355	315	380	350	360	360	480	450	400	360	305	300	260				
8					355	300	285	300	305	375	305	340	315	345	E390A	350	350	325	315	275				
9				320	350	400	350	390H	395	375	355	350	390	390	360	410	405	380	305	300				
10				350	310	450	390	420	535	520	400	350	350	380	350	350	370	345	310	A				
11					290	310	350	320	320	315	310	300	320	350	290	305	300	300	300	260	250			
12				300	290	300	310	310	325	300	280	295	295	380	330	335	315	290	270	265				
13					300	I300C	295	305	295	280	280	295	280	340	350	340	325	300	300	260	240			
14					300	290	300	310	320	315	360	310	310	310	325	340	315	300	285	265				
15				280	385	345	380	I350A	320	340	300	305	350	320	325	330	390	300	270	290	275			
16				U330L	300	G	590	490	G	505	495	450	360	375	355	460	420	380						
17						G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	500G	425G	340	290			
18				340	425	390	380	G	400	440G	G	390	380	410	335	330	360	350	310	270	A			
19				305	360	300	280	300	340	400	315	370	340	335	340	355	350	300	295	270				
20				250	260	320	315	325H	340	305	295	I290A	285	I290A	300	355	E335AE	E290A	305	270				
21				310	300	295	260	E300A	315	520	340	300	300	320	305	300	C	C	C	255				
22					310	400	E350A	300	300	310	280	450	345	395	350	310	350	290	300	270				
23					295L	355	340	320	345	370	400	480	400	350	320	340	315	280	U300L	280				
24					U305	330	350	300	320	325	310	330	370	405	470	400	355	335	290	250				
25				260	250	270	330	380	320	I315A	310	310	310	300	330	400	340	350	290	310	260			
26				370	390	400	365	325	425	410	475	400	370	410	310	305	350	300	335	290				
27				305	375	310	335	325	E370A	A	350	305	380	400	375	440	L	400	300	260	E250A			
28				275	305	290	360	340	320	365	340	310	295	395	330	325	300	330	I300A	275				
29					255	340	310	380	350	300	275	320	305	350	420	355	330	300	295	270				
30				310	300	305	380	370	560	390	410	400	320	325	340	340	370	U290L	360	300				
31																								
Л.КВ.				45	70	90	70	60	50	95	95	85	60	80	35	50	45	60	20	20	25			
Медiana				305	300	325	U340	325	330	350	330	325	330	350	330	345	340	300	300	270	U250			
Учтено				19	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	28	29	28	28	7			
Сред- Тили				320	360	390	380	370	370	405	395	390	365	395	355	375	360	350	310	280	275			
				275	290	300	310	310	320	310	300	305	305	315	320	325	315	290	290	260	250			

Пробег частоты от **1.0** Мгц до **20.0** Мгц **30сек-млн.**

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН
(институт)

И'Е км Июнь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Суворовой**

Долгота **37°19'Е** 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	E130B	110H	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	100	E115B	B			
2				100	100H	105	100	100	100	095	095	100	C	A	A	E125A	A	E100A	100H	100H	B	B		
3			B	B	110H	105	100	100	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100	105	110	I110B	105	B	
4				100H	105H	100	100	E105A	E125A	E105A	E105A	090	E105C	100H	100	100	I100C	100	100	E110B	B			
5		E	E	E125B	105H	100	100	100	100	100	095	100	095	095	095	100	100	100H	100	100	E105B	A		
6			B	B	100H	100H	100	100	100	100	095	E100B	100	095	100	100	100H	A	A	A	100	S		
7			B	B	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	S		
8			S	B	AE110B	095	095	100	100	095	100	100	100	100	100	100	A	A	100H	105H	B			
9	E	B	E	150	105H	100	100	100	100	100	095	095	095	100	095	095	100	100	100H	105	E110B	B	B	
10	E	E	B	E110B	100H	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	B	B		
11			E	B	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	B		
12	E		E	E150B	100H	100	100	100	095	095	095	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	
13				E130A	C	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	I100A	100	100	105	B		
14			E	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110B	B	B		
15	E	E	A	A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	105	E115B	B	B	
16			E180B	115	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	B			
17			E170B	B	100	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100H	B		
18				A	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	B		
19				095	100	100	E100B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	B	B		
20			A	A	AE165A	100H	100	100	095	095	095	095	095	I100A	100	100	100	100	100	105	B			
21				A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	110	B			
22		A	A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105H	B	B		
23		A	A	A	E110A	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	B	B		
24			B	100H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	B		
25				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	105	E115B	S		
26			E100B	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	E110B	105	A	E
27			AE125A	E110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	E120A	E110A	100	100	100	B		
28			E	E170A	E110B	100	100	100	100	100	095	095	095	100H	A	AE105A	100	100	100	100	B			
29		E	A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	E110A	100	100	100	B			
30			B	E150B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100	100	100	B	B	S	
31																								
Медиана	E	E	E	E120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U100	105	-	E
Учтено	4	5	10	14	24	29	30	30	30	30	30	30	29	29	28	29	26	26	27	28	11	2	-	1

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

Станция **автоматическая**

(ручная, автоматическая)

h'Es KM Июнь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ПОЛОСФЕРНЫЕ 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	S	B	B	G	E145G	115	115	120	115	110	115	115	130	120	G	105	110	E145G	125B	110	105	105	S	105
2	S	B	B	G	G	E150G	115	110	105	105	105	105	C	100	100	100	100	100	115	110	110	110	S	S
3	105	105	G	G	G	G	115	105	105	105	105	110	105	100	105	100	105	G	145	115	115	105	105	S
4	S	B	B	G	G	125	115	110	110	110	115	110	G	G	105	E110G	105	110	130	120	110	105	105	S
5	C	B	115	120	110	110	105	105	100	105	100	100	125	105	130	105	110	110	105	105	105	105	B	S
6	S	S	100	115	E130G	E145G	105	105	105	105	100	100	105	100	100	100	G	105	100	130	105	105	100	100
7	100	B	100	100	G	110	100	105	105	105	105	105	100	G	G	130	125	110	105	105	105	105	100	100
8	95	100	100	100	100	115	105	105	105	105	105	100	100	100	95	95	95	140	120	G	115	115	115	105
9	B	130	G	G	G	115	110	110	100	100	100	100	100	G	100	130	110	115	115	110	105	105	105	B
10	G	B	G	E140G	E150G	115	115	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	100	110	105	105	105	105	105
11	100	100	G	100	100	115	120	110	105	100	105	105	105	105	105	E160G	E140G	G	110	105	105	100	105	S
12	B	100	G	G	G	E135G	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	105	105	120	E145G	110	110	110	110
13	100	100	100	100	100	C	115	110	105	105	105	105	105	105	105	100	100	100	110H	110	115	110	C	C
14	110	105	105	C	C	100	110H	110	110	105	110	110	110	110	130	E150G	130	135	115	110	105	105	100	100
15	145	115	100	100	100	135	110	110	110	110	100	105	100	105	G	G	G	G	G	125	120	G	G	B
16	B	B	G	G	G	130	E135G	110	105	105	105	105	100	105	E145G	E150G	140	G	160	125	125	125	S	S
17	S	S	G	115	115	120	115	G	G	G	105	G	G	G	G	105	G	E145G	120	115	115	105	100	B
18	115	100	100	100	G	E150G	130	120	120	110	110	105	100	110	G	G	100	100	E130G	110	110	110	110	110
19	100	100	100	100	100	100	115	115	110	110	110	110	110	110	G	G	105	130	125	105	100	105	105	100
20	100	100	100	100	100	95	130	105	105	105	105	100	100	100	105	105	100	100	120	110	105	105	105	100
21	100	100	100	100	100	115	110	110	105	105	105	100	105	100	100	100	C	C	C	130	110	110	105	S
22	105	105	105	100	100	125	110	110	110	E120G	105	E175G	G	G	105	105	110	110	110	110	110	105	S	S
23	S	105	100	100	110	110	115	110	110	110	105	105	110	110	105	105	G	G	G	110	105	105	105	105
24	100	100	100	G	G	140	110	105	105	105	105	100	105	100	100	100	100	120	115	110	105	105	100	100
25	100	100	100	120	115	120	115	110	105	105	105	105	105	100	100	105	G	100	E160G	E135G	105	G	105	105
26	S	B	G	100	E120G	115	105	110	110	110	110	110	G	120	115	E140G	125	120	115	110	105	105	100	S
27	S	B	100	105	G	G	E120G	110	105	105	105	105	100	G	100	100	100	115	105	105	100	100	100	100
28	100	100	G	100	G	115	110	105	105	105	100	105	G	110	100	E120G	110	110	110	110	105	100	100	100
29	100	G	100	100	100	120	105	105	105	100	100	100	100	100	G	100	100	120	110	115	105	105	100	105
30	S	B	G	G	G	E150G	120	110	110	110	120	110	105	105	100	G	G	115	110	105	105	105	115	S
31																								
Медiana	100	100	100	100	100	115	U110	110	105	105	105	105	105	105	U100	U100	105	110	115	110	105	105	105	100
Учтено	16	17	17	20	17	27	30	29	29	29	30	29	24	24	24	26	22	24	27	29	30	28	23	16

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМИРАН
(институт)

hPF2 км **Июнь 1965 год**
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Даниловой**

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	300	300	320	300	295	285	275	310	G	G	G	G	G	G	300	G	G	275	315	295	320	U315S	U290S	270	
2	295	305	300	300	G	G	310	295	G	G	G	335H	G	G	G	G	G	290	295S	290	300R	305S	300S	310	
3	315	320	325H	325	305	G	G	G	G	G	A	280	G	G	G	G	G	G	305	300	290	310	310	300	
4	300	330	C	300	295	255R	G	G	G	305	295	315	U315S	320G	C	300	285	G	300R	295	300S	340	300	300	
5	C	320	320	350	G	G	G	315	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	285	295	290	305
6	305S	315S	310	290	260	D250R	310	G	320	345	300	320	305	300	G	315	275	295	280	300	305	305	310	325	
7	300	300	320	310	330	340	A	A	G	G	G	G	G	R	G	C	G	310	305	290	295	290	300	300	
8	300	290	300	300	355	305	290	300	G	G	G	C	310G	G	A	G	G	G	340	300S	310S	300S	320S	300S	
9	290	350	350	335	350	G	G	C	G	375	G	G	G	G	G	G	G	G	305	320	315	310	300	340	
10	330	370	360	350	315	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	A	295	U315R	300R	285	
11	315	R	310	305	300	310	350	A	320	320	310	300	320	G	G	G	300	305	305	310	305	305	300	300	
12	310	350	320	330	320	310	310	320	G	310	285	295	295	G	G	G	315	290	285	300	300	320	315	315	
13	330	320	320	310	310	C	305	305	300	290	290	295	G	G	G	G	G	300	305	295	290	285	C	C	
14	300	330	310	C	300	290	300	310	320	320	365	310	G	G	G	340	315	300	290	290	310	330S	290	315	
15	335	355	320	300	G	G	G	A	A	340	300	305	G	G	G	G	390	305	320	340	320	325	300	340	
16	350	400	335	340	G	G	G	G	G	G	G	450	360	375	G	G	G	G	305	A	315	400V	400F	400F	
17	410F	380F	390F	340	270F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	345	345	340	340	330	
18	340	335	A	350	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	310	290	290	330R	325	315F	
19	345	340F	340F	345V	360V	C	285	G	G	G	315	G	G	G	G	G	G	300	290	300	290	290	300	300	
20	300	305	300	295	290	320	G	330	340	305	D295R	G	G	A	G	G	A	295	310	300	300	290	290	J300S	
21	315	310	300	330	305	295	260	300	G	G	340	300	300	320	G	G	C	C	C	280	295	330	310	300	
22	R	265R	305	315	310	400	A	300S	300	310S	280	G	G	G	G	G	G	290	305	295S	285	305	310R	300S	
23	D290S	305	305	335S	330R	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	280	300	300	300	310	310	300	
24	290	300	300	295	330	330	350	300R	320	G	G	G	G	G	G	G	G	335	300	280	295	300	300	310	
25	305	300	310	295	300	270	330	G	G	A	310	310	310	G	G	G	G	350	295	330	320	350	325	350	
26	340	350	310	370	G	G	G	325	G	G	G	G	G	G	310	G	G	300	335	305	310	300R	310S	315S	
27	310	335	315	320	375	C	335	325	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	300	290	290	305	300	300	
28	305	300	320	320	315	300	370	G	G	G	G	310G	295G	G	G	G	300	330	A	310	300	285	290	295	
29	300	300	300	295	270	340	310	380	350	305	280	320	305	G	G	G	G	300	295	300	300	260	320	330	
30	320	340	350	350	300	305	G	G	G	G	G	G	320	325	G	G	G	290	G	315	300	300	300	315	
31																									
Медiana	310	320	320	320	310	305	310	310	320	310	300	310	310	320	305	315	300	300	305	300	300	305	300	305	
Учтено	28	29	28	29	24	16	15	14	8	11	13	14	11	5	2	3	7	19	25	28	30	30	29	29	

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

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**
(ручная, автоматическая)



Тип Es Июнь 1965г.

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Даниловский

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					c2	c4	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c1		c1	c2	c2	c2	c3	c5	f3		f1
2						c1	c2	c1	c2	c3	c2	c2		11	12	12	12	12	c6	c3	c2	11		
3	f1	f1					c3	c4	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c3		c2	c2	c3	c3	c3	c4	
4						c3	c2	c312	c212	c112	c111	c1			c1	c1	c1	c3	c1	c3	c2	f2	f1	
5			c1	c3	c2	c2	c3	c1	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c2	c4	c4	c2	c2	c2	c2	13		
6			11	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2		c112	13	c112	c2	c3	f3	f3
7	f3		11	12		c3	c3	c2	c3	c2	c1	c2	c2			c1	c2	c312	c3	c3	c4	11	f3	f3
8	f3	f3	16	13	14	c312	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c3	12	c213	c2		c3	c1	c2	f2
9		c1				c2	c3	c2	c3	c2	c2	c1	c1		c3	c2	c3	c4	c3	c2	c2	c1	c3	
10				c1	c1	c2	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c3	c2	c4	c5	c2	c3	f3	f1
11	f2	f2		11	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c5	c2	c2	c5	f1	
12		f2				c3	c3	c2	c1	c3	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	f1	f2
13	f4	f3	f5	f3	11c2		c3	c3	c2	c3	c2	c1	c1	c211	c2	c1	c2	c2	c4	c3	c3	c3	f6	f2
14	f1	f1	c1			c3	c1	c3	c1	c1	11	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c4	c3	c3	c3	f6	f2
15	c1	c1	11	12	11	c2	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2						c3	c4			
16						c2	c1	c3	c2	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1		c2	c2	c2	c1		
17				c1	c1	c1	c1									c1		c1	c2	c3	c2	c2	c2	f2
18	f1	f2	f2	12		c2	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c1			12	12	c112	c312	c412	c5	f2	f2
19	f4	f3	f3	c1	c2	11	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1			c2	c2	c1	c2	12	f1	f2
20	f3	f2	11	12	12	12	c1	c3	c1	c3	c2	c2	c1	12	c2	c4	c3	c4	c2	c4	c4	f3	f3	f3
21	f4	f3	f2	12	12	c4	c4	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2				c2	c2	f2	f3	
22	f1	11	12	12	12	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c1			c2	c3	c2	c3	c3	c3	c4	c4		
23		11	11	11	c311	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1				c1	c2	c4	f3	f3
24	f4	f6	11			c2	c4	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c3	c2	c3	f4	f2
25	f2	f4	f1	c1	c2	c1	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c1	c2	c2	c2		11	c2	c2	c3		f2	f1
26				11	c2	c1	c4	c2	c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1	c2	c1	c2	c3	c5	13	
27			13	11			c1	c3	c4	c3	c2	c2	c2		12	c2	12	c211	c4	c3	c4	14	f1	f3
28	f2	f1		11		c3	c3	c2	c2	c1	c1	c1		c1	12	c113	c313	c3	c4	c2	c2	c2	f4	f1
29	f1		11	13	12	c2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2		12	13	c3	c3	c3	c3	f2	f3	f1
30						c1	c2	c3	c2	c1	c1	c1	c1	c1	11			c2	c4	c2	c3	c1	c1	
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.5 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)