



гоF2 0.1 Мгц Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНО СФЕРНЫЕ 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	37	34	32	30	33	41	47	51R	57	64	61R	58	53	53	51	47	47	48	48	48	53	53	50R	46	
2	39	37R	35	34	37	42	47	49	53	52	54	61	56	55	51	50	51	49	46	49	55	56	52	47	
3	43	38	37	37	36	45	48	47	54	64	68	61	53	54	54	54	51	49	47	50	55F	53F	49F	43F	
4	39	37	34F	35	41	48	52	54	53	58	60	58	55	54	58	55	54	55	55	60	U60R	U58R	U55F	F	
5	F	43	40R	F	30	38	43	47	53	55	56	63F	70	55	49	47	44	46	44	53	54	U54S	50	41	
6	37	U33S	32S	31S	34	37	41	44	50	51R	55	54	55	57	55	53	52	56	50	54	53	51	44	40	
7	37	34	31	28	34	39	39	39	46	53	57	52	51	50	50	54	53	51	49	52	53S	47	41	38	
8	38F	35F	31	29	I34A	39	42	44	49	53	58	55	58	53	50	50	47	46	45	49	U56F	53	48F	40F	
9	U33F	28	22	22	30	36	38	42	42R	45	50	54	49V	50V	49	50	46	47	51	54	54	50	46	35	
10	33	32	33F	33F	33	38	42	41	42	44V	49R	46V	47R	45	46	45	45	46	46	48	48	48R	42	35	
11	33V	30	29F	29	37	42	45	44	47	54	51	52	57	53	51	51R	47	46	49	53	59F	56	51	44F	
12	U35F	U35F	31F	32F	34	38	45	48	52	54	55	53	52	I51A	50	51	49	51	56	60	59F	49F	45F	40F	
13	38F	U36F	F	U31F	36F	43	48	52	52V	57	62	54R	53R	53R	52	53	52	52	49	53	60	60	54	47F	
14	43F	40F	36F	34F	37	43	49	48R	48R	51	53	51R	50	53	52	53	54	53	57	55	51S	U50C	46	42	
15	38	38	38	38	42	45	45	49	49	49	50	53	49	51	50	51S	50	49	52	U52R	53	58	53	46	
16	39	37	36	36	40	44	47	50	53	60	66	68	66	58	56	61	52	60	66	61R	U60R	68	60S	48	
17	44	40	38	36	40	42	48	49	51	51	55R	58	55	50	49	51	51	50	51	54	61	62	56	49	
18	41	39	37	36	44	49	47	50	51	53	58	56	58	58	50	52	54	53	53	58	J62S	59	53	47	
19	43	41	38	38R	43	46	49	53	53	58	61	63	60	54	53	54	55	51	55	60	67	68	57	50	
20	46	42	41	43	46	50	58	64	66	59	61R	61R	59	54	56	54	56R	57R	58	62R	70R	71	U63S	52	
21	50	44	A	A	A	50	56	A	A	A	60	61R	61R	58	57	54	59	58	60	65	69	70	61	56S	
22	50	44	U44F	44	44	46	49	I50A	50	56	57	53	52R	52	50	50	53	50	52	52	53	53	51R	47	
23	44	40	37	36	42	46	48	49	A	A	61	61S	60	57	50	I50A	51	52	54	59	66	63	51	44	
24	42	41	41	41	47H	55	57	59	62	62H	56	57	61	57	55	53	50	51	51	51	U57F	60F	63R	62S	58
25	U51F	45	U40F	38	45	50H	53	56V	58	63	61	56V	56V	59	58	54	53	51	54	58	63	68	60	56	
26	53	50	47	47	49	48	54	57	59	60	63	60	62	57	53	55	53	55	57	55	60	62S	61S	J59S	
27	52	47	44	47F	47	50	52	51	56	I58A	59	56R	55	48	49	48	48	51	56	58	61S	65	64	61S	
28	54	44	38	41	51	59	58	55	59	66	65	64	60	54	56	53	54	50V	53	55	64R	68	67	63R	
29	D53C	46	41V	40	42	48	53	57H	54	61R	59V	57	54	52	49	53	54	59	63S	66	73S	72S	64	50	
30	45S	42	38	42	52	57	64	59	57	64V	71	63	57H	59	56	49	50	51	54	U62S	69R	71R	J61S	54	
31	50	45	41	41	49	62R	63	A	62	69	76	69R	69	57	51	53	50	53	54	59	63S	66	64	59S	
Д.КВ.	12	9	8	9	11	9	8	7	7	10	6	7	8	5	5	4	5	6	7	8	9	15	12	12	
Медиана	42	40	37	36	40	45	48	50	53	57	59	57	56	54	51	53	51	51	53	55	60	59	53	47	
Учено	30	31	29	29	30	31	31	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
Квар- тили	50 38	44 35	40 32	41 32	45 34	50 41	53 45	54 47	57 50	62 52	61 55	61 54	60 53	57 52	55 50	54 50	54 49	55 49	56 49	60 52	63 54	68 53	61 49	54 42	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

Го F1 O.I Мгц Май 1965 г.

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



ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19' широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 300E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						L	360	380	390	410H	410	420	420	420H	400	400H	U370L	L	L					
2					L	U310L	360	390	400	410	420	410	420H	410	420	400H	380	L	L					
3						L	350	400	390H	410H	410	430H	430H	420	400	390	380	L	L					
4						L	L	380	400	410	430H	430H	430	420H	420H	400	L	U350L	L					
5						310	350	370	390H	400	400	400H	410	410	400	390	U370L	U350L	L	L				
6					L	300H	340H	380	390	410	420H	420	420	420H	410	400	380	340	L					
7						L	360	370	390	405	420H	420H	430	410	410	400	L	L						
8						L	360	390	400	420	A	A	420	420	420	400	U390L	L	L					
9						L	360L	380	390	400	400	420	420	420H	410	400	L	A						
10						320C	350C	390	390H	400H	410H	420	420R	410	410	400	380	U350L	U310L					
11					L	L	U350L	400	410	420	430H	430	430H	430	430H	400H	L	L	L					
12						340H	360	390H	400	420	420	430	430	A	420	410	370	U360L	L					
13					L	U340L	370	390H	420	420	430	440	440H	430	430H	400	390	U360L						
14					U280L	330	370H	400H	410H	420	A	440	450	430H	U430A	A	U400L	A	A					
15					L	340	380	390H	410	430	430H	430	440	430A	430	410	400	360H	U330L	L				
16					L	340	U380L	400C	410C	420C	A	A	440C	430C	420C	410C	400C	380	U330L	L				
17					L	U340L	370	400	410	430	430	430H	440	420	430H	410	390	U380L	L					
18					L	U350L	L	400H	430	430H	440	440	440	440	450H	430H	U400L	380	L	L				
19					L	U360L	L	400A	430A	430	440	440H	440H	440	440H	430H	U400L	L						
20					L	350	390	420	430	440	450H	440	450H	450H	440	430	440	390	A					
21						U360L	A	A	A	A	450	450	450	450H	440H	430	410	A	A	A				
22					L	350A	A	A	U420A	420	440	430	440	440H	430	420	390	U380L	U350L	L				
23					L	A	370	400	A	A	A	440	440H	440H	U440L	A	400	L	U350L	A				
24					L	U300L	350	380	400	420H	440	440	450H	440	440	430A	420A	L	A	L				
25					L	370	390	410	420	420A	440	450H	460H	440	440	420	400	380	L	L				
26					L	L	390	410H	420	430H	430	440	440	440	440	420H	U410L	380	L	L				
27					L	U310L	380	U390L	410	420A	A	A	440	A	440	430	420	400	380A	A	L			
28						L	350	L	410	430	420	440H	440	440	440H	430	420	400	L	U350L				
29						L	340	390	400	420	U430A	440	440	450V	430	440	410H	390	U370L	L	L			
30					L	U300L	360	390H	400	420	450H	440	440	440	420	420H	U430L	420	U380L	L				
31						U320L	360	A	A	A	A	430	430	430	430	A	420A	U400L	380	L	L			
Медиана						U300L	340	370	400	410	420	430	430	440	430	430	410	400	U380L	U340L				
Учтено						5	22	24	28	28	27	26	29	30	30	30	29	26	18	6				

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОЕ 0.01 Мгц Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(ИНСТИТУТ)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Суворова

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

Поясное время 30°Е

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					120	A	A	265	285	305	315	320	320R	315	305	280H	260	U240A	A	A	E		
2					135H	205H	U250A	A	A	310H	320	A	U310A	310	A	U290A	A	A	A	A			
3					130	200	A	A	A	A	U310A	320R	310H	310	A	A	A	A	A	A			
4					A	A	A	260H	A	A	A	A	330H	310	A	A	260	U240A	210A	A			
5					A	U200A	A	A	U290R	A	A	A	A	320	310	295	265	A	A	A	A		
6					A	U200A	220	A	U290A	A	U300A	310	A	A	A	280	260	U240A	U200A	A	A		
7				E	A	190	U250A	A	A	U300A	300A	A	A	A	A	A	245H	A	A	A			
8					A	A	A	A	A	300A	A	A	A	A	A	270H	A	A	A				
9						A	U230A	A	A	A	A	A	A	A	A	310H	A	A	A	A			
10					A	A	A	A	A	A	A	A	A	315	A	A	A	A	A	160	A		
11					170A	A	A	A	290A	A	A	310	320	U310R	300	290R	270R	250H	A	A	A		
12					U150A	200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U290A	A	A	A	A			
13				E	160	220H	U245A	275	A	A	A	A	A	A	A	U300R	U275R	A	A	A			
14					A	210A	250H	A	A	A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	A			
15					180	A	A	A	290A	300	U310A	A	A	A	A	295	270H	250H	200A	A	A		
16				E	160H	A	A	290	300A	A	A	A	A	A	A	310	285	245	A	A	A		
17				110	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	270	A	210	A	A		
18					A	A	A	A	A	U320A	U330A	U330A	A	A	310H	300	275H	255H	A	A	A	A	
19				B	A	A	A	A	U300A	A	A	A	A	A	320	300H	280	A	A	A	A		
20					185H	240H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	A			
21						A	A	A	A	A	A	A	320	325	325	A	A	A	A	A			
22					190	A	A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	290A	260A	A	A			
23					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
24				A	A	A	A	A	A	320H	330A	A	340	330	A	A	A	A	A	A	A		
25				A	A	220R	A	A	A	A	A	U330A	330	A	A	A	280	U250A	A	A	A		
26					A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
27					130	190H	240A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
28					A	200H	A	A	A	A	330	340	A	A	320	U310A	300H	250	A	A	A		
29					130R	U180A	A	A	A	A	A	A	A	A	330	310	A	A	A	A	A		
30				A	A	200H	A	A	295	A	A	A	A	A	U310A	A	A	A	A	A	A		
31					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	290H	260H	225H	A	A	A	
Д.кв.					40	20	20	30	10	20	25	15	15	15	10	10	10	10	20				
Медиана					110	180	205	U250A	275	290	310	315	320	320	315	310	295	270	250	210	160	E	
Учено					6	14	11	6	5	7	8	9	8	9	11	10	13	16	12	5	1	1	
Квар- тили					130	190	220	250	290	300	320	330	330	330	325	320	300	280	250	220			
					E	150	200	230	260	290	300	305	315	315	310	310	290	270	240	200			

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 Мгц Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е 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	E08B	E10B	E10B	G	20	24	25G	G	28G	30G	G	G	G	32	30	28	24G	21	17	E09B	E12S	E16S	E16S
2	E10S	E12B	E10B	E11B	G	G	25G	28	30	G	G	32	31G	G	J35X	42	30	28	27	31	J26X	15	E12S	E13S
3	E10S	E10B	E12B	E10B	G	21	28	31	32	34	31G	G	G	G	34	37	35	32	G	34	16	E10B	E10B	E10S
4	E10S	E08S	E07B	E09B	16	25	29	32	J35X	37	37	33	G	G	30	30	G	25	23	19	15	J21X	16	E10S
5	15	E10B	E10B	E10B	16	22	27	27	30	J36X	40H	32	35	G	G	29G	27	30	26	J22X	15	E10S	E10S	E13S
6	E10B	E13S	E10S	E10B	15	20G	23	27	29G	30	31	G	32	32	30	G	G	25	22	18	13	J24X	20	J27X
7	J38X	27	E10B	E10B	16	G	25G	33	36	33	38	J43X	33	31	J42X	J60X	29	27	J39X	J46X	19	12	E10B	E12S
8	14	E11S	E10B	E11B	J36X	33	26	29	32	37	42	49	40	33	31	32	20	29	25	22	18	J38X	J33X	J23X
9	E10B	E10B	E10B	E13B	15	21	25	38	36	40	35	37	33	32	33	34	36	40	J37X	J28X	J33X	J34X	J23X	17
10	E10B	E10B	E10B	18	17	28	29	50	40	32	40	32	32	G	33	34	36	32	23	19	19	E10B	E08B	E11B
11	E10B	E11B	E11B	E11B	17G	30	28	32	34	37	31	G	G	G	G	G	G	G	30	21	34	J19X	13	E10B
12	E09B	J31X	16	E10B	16	18	26	30	32	33	37	39	49	J116X	38	42	J37X	J49X	38	61	43	J38X	J36X	J36X
13	J26X	J28X	13	G	15G	34	36	27G	33	37	35	41	41	41	38	G	G	28	31	J34X	J40X	J25X	17	19
14	E13S	E09S	E12S	14	18	22	G	31	31	35	J46X	40	37	32G	38	50	40	J42X	35	23	19	27	E12C	E13C
15	20	J26X	J31X	J30X	17G	24	28	31	35	34	33	35	39	38	32	G	G	G	24	18	16	E11B	E10S	E10S
16	E09S	E11C	E12C	G	G	24	27	30	32	34	49	51	39	37	36	33	G	27	29	17R	17	32	E10S	J22X
17	E13S	24M	E09B	G	23	24	31	35	35	35	35	33	34	41	31	29	G	26	G	21	16	J42X	Y	E11S
18	E11S	14	J19X	J20X	18	23	30	32	32	33	35	34	35	J38X	J43X	G	G	19	23	18	15	16	16	16
19	Y	16	10	G	19	25	35	37	39	38	38	40	35	37	G	G	G	29	33	J29X	23	16	E10S	17
20	J25X	J28X	J23X	14	14G	24G	29	35	40	38	35	39	50	44	41	G	37	35H	34	J50X	58	37	J36X	J32X
21	J24X	30	49	J50X	J50X	30	J44X	J87X	J110X	J116X	J46X	34	G	G	30G	J46X	J47X	J47X	J100X	J38X	U50C	J52X	J38X	J32X
22	14	J37X	23	J42X	J24X	33	J50X	J53X	J45X	J53X	96M	91M	35	57M	J53X	31	29	26	J26X	J34X	J28X	19	20	E15S
23	19	J24X	J26X	56	45	J42X	J30X	35	J57X	J70X	J107X	J50X	J34X	33	J34X	J50X	J43X	36	31	J28X	38	40	E13S	29
24	J25X	E10S	E10B	12	31	23	35	36	32	32	38	42	32	33	39	J47X	41	J46X	J49X	35	J34X	38	30	J30X
25	J23X	J25X	18	16	22	24	28	35	38	41	37	34	G	38	J42X	34	27G	27	26	19	17	14	E13S	U14S
26	E14S	13	J23X	J20X	19	24	27	32	34	31G	45	J38X	J50X	44	32H	43	35	28	29	23	17	21	13	J27X
27	J36X	24	15	G	20	33	32	34	39	70	96	50	J56X	38	36	34	30	38	J40X	19	18	13	Y	16
28	14	15	16	13	G	30	36	38	43	39	G	33G	37	38	G	32	G	G	33	30	J33X	J38X	E10S	17
29	E10S	E10B	E10B	G	19	25	30	32	34	48	47	J40X	J40X	31G	G	J34X	31	30	37	31	38	19	35	J32X
30	30	Y	Y	17	24	28	30	30	39	34	44	45	34	33	30G	32	33	33	36	J38X	J41X	J32X	J23X	21
31	15	J20X	18	J30X	23	29	51	76	J59X	54	96	51	47	36	J45X	36	29G	27	31	44	J23X	J25X	E12S	E10S
Д.кв.	13	15	8	7	8	8	6	6	7	7	11	10	8	-	8	13	-	9	12	15	18	23	13	15
Медиана	E14	14	E12	11	17	24	29	32	35	36	38	38	35	33	33	33	29	28	30	28	19	21	E13	16
Учено	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31
Квар- тили	23 10	25 10	18 10	17 10	23 15	30 22	32 26	36 30	39 32	40 33	46 35	43 33	40 32	38 G	38 30	42 29G	36 G	35 26	36 24	34 19	34 16	37 14	23 10	27 12

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fbEs 0.1 Мгц Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Стрельчук**

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	E08B	E10B	E10B	G	20	24	25G	G	28G	30G	G	G	G	32G	G	28G	24G	20	15	E09B	E12S	E16S	E16S	
2	E10S	E12B	E10B	E11B	G	G	25G	28	30	G	G	32	31G	G	34	30G	30	27	23	23	24	14	E12S	E13S	
3	E10S	E10B	E12B	E10B	G	21G	27	31	32	34	31G	G	G	G	33	33	30	30	G	24	12	E10B	E10B	E10S	
4	E10S	E08S	E07B	E09B	16	24	26	29G	32	32	33	33	G	G	30	30	G	25G	22G	13	12	12	E10S	E10S	
5	12	E10B	E10B	E10B	15	22G	25	27	G	32	33H	32	33	G	G	G	G	24	25	14	13	E10S	E10S	E13S	
6	E10B	E13S	E10S	E10B	14	20G	G	27	29G	30	31G	G	31	30	30	G	G	24G	20G	18	13	15	18	21	
7	30	14	E10B	E10B	16	G	25G	29	32	31G	34G	34	33	31	37	33	29	26G	30	37	14	12	E10B	E12S	
8	E12S	E11S	E10B	E11B	G	26	26	29	32	37G	42	49	40	33	30	31	19	27	23	20	12	20	E12S	E12S	
9	E10B	E10B	E10B	E13B	14	21	25G	36	36	39	34	36	33	32	33G	34	36	37	34	26	20	20	14	14	
10	E10B	E10B	E10B	10	17	28	29	31	30	31	36	32	32	G	32	33	32	26	21	15	14	E10B	E08B	E11B	
11	E10B	E11B	E11B	E11B	17G	28	28	30	32G	37	31	G	G	G	G	G	G	G	29	21	26	16	13	E10B	
12	E09B	21	11	E10B	16G	16	26	30	32	31	36	38	34	G	33	33G	35	32	25	51	25	16	19	20	
13	19	24	12	G	14G	20	27G	26G	32	34	35	41	38	34	34	G	G	28	31	33	33	24	17	18	
14	E13S	E09S	E12S	12	18	22G	G	29	31	34	45	37	34	32G	38	45	32	35	32	22	19	15	E12C	E13C	
15	20	20	18	27	13G	24	28	31	30G	34G	33G	35	37	37	32	G	G	G	23G	18	16	E11B	E10S	E10S	
16	E09S	E11C	E12C	G	G	24	27	30G	32G	34	48	47	36	37	36	30	G	26G	25	17R	17	13	E10S	16	
17	E13S	13	E09B	G	23	23	31	33	34	32	33	33	30	34	31	29	G	26	G	21	14	E12S	E10S	E11S	
18	E11S	13	11	19	18	23	27	30	32	33G	34G	34G	33	33	28	G	G	18	23	18	15	16	16	13	
19	15	13	10	G	19	25	33	36	39G	37	36	37	33	37	G	G	G	28	33	28	18	12	E10S	13	
20	15	13	13	13	14G	G	29	32	33	36	35	39	43	33	39	G	32	29H	34	24	28	E12B	21	14	
21	20	13	E07B	E08B	E08B	21	44	G	G	G	34	34	G	G	30G	38	34	37	42	30	24	23	23	17	
22	13	28	18	29	16	30	36	G	42	33	39	34G	32	32	34	31	29G	26	25	23	26	19	19	E15S	
23	18	23	14	32	26	43	28	35	G	G	48	39	33	33	33	G	33	34	28	28	23	20	E13S	21	
24	18	E10S	E10B	12	29	23	33	34	32	G	33G	35	31	G	36	39	38	42	34	23	28	18	E12B	12	
25	12	20	12	15	20	23G	28	34	38	41	37	34G	G	38	37	31	27G	27G	25	19	14	14	E13S	14	
26	E14S	13	19	16	19	24	27	31	33	32G	39	39	38	36	32H	30	27	28	28	22	16	17	13	26	
27	29	16	13	G	19G	24G	31	34	39	G	48	39	47	37	36	34	30	36	34	19	18	13	E10S	E12S	
28	14	15	16	13	G	29	36	37	36	36	G	33G	37	37	G	32G	G	G	33	29	28	33	E10S	17	
29	E10S	E10B	E10B	G	18G	25	29	32	33	45	34	35	38	30G	G	31	31	29	27	24	25	17	20	20	
30	16	13	10	15	19	27	26	28	31	32	39	35	33	32	31G	31	32	33	33	38	34	30	22	15	
31	15	18	18	17	20	29	51	G	58	44	37	41	40	34	44	36	29G	27G	31G	24	14	13	E12S	E10S	
Медиана	E13	13	E11	11	17	23	27	31	32	34	34	35	33	32	32	31	29	27	27	23	18	15	E12S	U12	
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

(ручная, автоматическая)

f-min 0.1 МГц Май 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

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	08	10	10	10	12	09	09	08	10	11	10	11	11	11	10	10	10	09	10	09	E12S	E16S	E16S
2	E10S	12	10	11	10	09	09	09	10	10	11	12	11	10	10	10	10	10	10	10	08	12	E12S	E13S
3	E10S	10	12	10	09	10	09	10	10	11	12	11	11	11	10	12	11	09	10	10	10	10	10	E10S
4	E10S	E08S	07	09	09	07	09	09	10	12	12	13	12	10	14	12	12	10	10	09	10	10	E10S	E10S
5	10	10	10	10	10	09	08	09	10	12	12	12	11	12	12	13	09	10	11	10	08	E10S	E10S	E13S
6	10	E13S	E10S	10	12	10	09	10	10	11	12	12	12	10	11	10	09	10	08	10	10	12	13	E12S
7	08	10	10	10	12	10	08	09	10	10	11	11	11	11	11	10	11	10	09	10	E07S	E10S	10	E12S
8	E12S	E11S	10	11	10	10	12	14	15	12	12	12	14	12	12	12	10	09	13	12	10	10	E12S	E12S
9	10	10	10	13	11	12	12	09	10	10	10	11	12	11	11	14	10	10	11	10	09	10	10	10
10	10	10	10	08	13	10	10	12	09	10	13	13	13	13	12	12	12	10	10	12	08	10	08	11
11	10	11	11	11	13	12	12	13	11	13	12	14	14	13	13	11	10	09	12	11	07	E08S	10	10
12	09	08	09	10	12	10	12	12	12	14	13	13	13	12	14	12	14	14	12	12	09	08	08	E10S
13	E11S	E15C	11	12	10	13	11	11	11	12	13	15	14	15	16	14	14	13	12	12	08	08	E10S	E13S
14	E13S	E09S	E12S	09	13	10	09	10	09	12	12	12	12	12	12	11	10	10	12	09	12	08	E12C	E13C
15	E10C	08	10	07	09	09	10	09	09	11	12	12	12	11	11	E11C	11	09	09	08	10	11	E10S	E10S
16	E09S	E11C	E12C	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	09	10	E10S	E10S
17	E13S	08	09	09	07	09	10	11	11	11	14	14	E10C	12	12	10	09	08	11	11	10	E12S	E10S	E11S
18	E11S	08	07	09	11	10	09	12	12	13	13	13	12	11	10	12	10	12	10	10	10	12	11	10
19	12	10	08	11	12	10	12	11	11	11	12	13	11	12	14	12	10	09	09	11	09	E08S	E10S	E10S
20	09	08	10	10	09	09	11	12	13	13	13	10	12	12	12	10	11	10	12	12	10	12	E11S	E10S
21	09	10	07	08	08	07	10	11	11	12	14	14	12	12	12	10	10	10	17	E19C	14	E14C	E10C	E12S
22	E10S	10	07	08	09	09	10	09	12	12	14	12	12	12	12	12	10	09	09	10	10	07	E09S	E15S
23	10	09	07	07	10	09	10	10	10	13	14	13	14	14	14	11	11	11	08	08	12	E13S	E13S	10
24	E09S	E10S	10	10	08	09	09	10	12	12	12	12	13	12	12	12	10	12	10	12	09	10	12	10
25	10	08	07	11	12	09	10	10	10	12	12	12	13	09	11	11	11	10	08	10	10	08	E13S	E10S
26	E14S	E09S	07	08	08	09	10	09	09	10	12	12	12	12	12	09	09	12	10	12	10	10	11	E10S
27	E10S	08	10	10	12	10	10	10	12	11	13	13	10	13	13	12	12	09	11	12	10	E10S	E10S	E12S
28	E11S	13	11	10	11	10	09	09	11	12	12	13	14	12	12	13	09	10	10	12	10	08	E10S	13
29	E10S	10	10	09	10	10	10	12	10	10	11	12	12	12	12	10	12	10	10	09	09	E11S	E09S	E12S
30	E15S	10	08	10	10	10	09	12	12	09	12	12	12	12	12	10	12	10	10	E12S	10	08	E10S	E13S
31	E10S	E10S	09	10	10	12	10	12	12	12	13	12	12	12	14	12	13	10	08	10	09	E09S	E12S	E10S
Медиана	E10S	U09	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	U09	E10S	E11S
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 Май 1965 г.

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



ИЗМИРАН

(институт)

Станция

Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Стрельчук

Долгота 37°19' E

широта 55°28' N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30° E

Кем подсчитана

Table with 24 columns (Days 00-23) and 15 rows (Days 1-31). Contains numerical data and codes like U315F, U310F, etc.

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

(M3000)F1 Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30° E

Кем подсчитана

Table with 24 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Contains ionospheric data including virtual height (h'f2), critical frequency (foF2), and MUF values.

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

И'Ф км Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

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	230	245	235	240	260	215	210	200	210	200H	200	200	190	195H	200	200H	210	210	225	235	230	E225S	E215S	E210S
2	E210S	E240B	E225B	E225B	215	230	210	210	205	200	210	190	200H	205	205	200H	205	220	230	230	E240A	230	215	220
3	210	215	E250B	245	230	215	210	210	205H	E215A	205	190H	190H	195	200	E220A	210	E225A	215	E240A	220	220	210	215
4	230	235	235	230	225	210	205	205	200	195	195H	195H	200	185H	195H	200	230	185	220	230	215	225	205	210
5	255	230	240	260	250	230	215	205	200H	205	200	200H	205	230	210	210	210	230	E250A	240	235	230	225	230
6	250	E240S	E240S	255	220	200H	200H	200	200	200	190H	190	200	200H	200	200	200	200	210	230	230	E235A	E240A	E255A
7	E330A	E255A	250	260	E250A	210	215	210	210	210	205H	190H	195	200	E250A	215	205	215	E270A	E270A	230	220	235	240
8	245	235	235	225	A	E235A	215	200	205	E250A	A	A	E305A	200	225	200	205	215	230	260	230	245	220	250
9	265	270	275	295	250	225	205	E260A	E230A	A	200	E250A	200	200H	205	210	E270A	A	285	245	225	250	230	230
10	265	270	260	250	220	E220A	E235A	E230A	200H	215H	E200A	205	205H	200	210	215	E240A	210	220	255	245	225	210	245
11	250	240	E250B	240	230	E250A	215	215	200	E260A	205H	200	205H	200	200H	205H	200H	215	E250A	E250A	E250A	E220A	220	205
12	210	E285A	250	245	215	205H	235	230H	205	200	205	E230A	200	I200A	200	E215A	E250A	230	240	E295A	E230A	E240A	E260A	E265A
13	E270A	E280A	E240A	245	215	230	205	190H	210	200	200	A	E210A	200	200H	200	220	220	E270A	E270A	E280A	240	240	230
14	220	235	240	250	225	220	230H	200H	200H	200	A	E200A	190	195H	E240A	A	E215A	A	A	225	E230A	225	230	E240C
15	E270A	E260A	E260A	E275A	225	215	200	200H	235	205	200H	200	E205A	E230A	200	195	210	210H	215	230	240	235	215	220
16	240	255	240	240	205	210	200	210	220	200	A	A	205	200	205	205	220	210	E245A	240	260	240	210	E230A
17	E240S	E255A	220	255	E260A	235	E240A	220	205	200	200	200H	210	200	200H	215	205	205	230	250	240	220	210	215
18	220	230	235	E260A	225	225	210	205H	220	200H	200	190	180	185	200H	195H	205H	215	235	225	240	215	E230A	E230A
19	E230A	250	225	225	230	230	E230A	E260A	E245A	215	200	200H	200H	200	185H	205H	205	215	E290A	E255A	E225A	210	205	220
20	E250A	E255A	E250A	230	205	210	220	205	200	200	185H	200	A	180H	E240A	205	215	210	A	E250A	240	220	220	220
21	E260A	270	A	A	A	230	A	A	A	A	205	200	200	200H	195H	E250A	E250A	A	A	A	E235A	E230A	E240A	E235A
22	240	E300S	E270A	E290A	240	E260A	A	A	A	200	E230A	200	205	195H	205	200	200	205	225	I240A	250	240	E255A	E250S
23	E255A	E260A	E260A	E360A	E270A	A	215	E250A	A	A	A	210	195H	200H	195H	A	E240A	A	E250A	A	E240A	E230A	210	E260A
24	E260A	E275A	250	260	230	230	E235A	E250A	200H	200	190	190H	200	200	205	E280A	A	A	E280A	260	260	250	235	240
25	240	260	235	250	250	210	210	215	E250A	A	E205A	200H	200H	E210A	E230A	205	230	205	230	240	235	220	210	225
26	220	230	E250A	250	225	205	200	200H	200	200H	E250A	200	E200A	220	220	200	205	215	230	E230A	240	E240A	E230A	E255A
27	E260A	E250A	E255A	250	205	205	215	210	E310A	A	A	205	I200A	200	E205A	205	205	A	A	230	245	230	235	230
28	215	E250A	E275A	250	225	215	A	E250A	E215A	210	200H	200	200	200H	200	195H	200	200	225	250	260	255	225	230
29	205	215	220	250	205	220	305	205	200	I200A	195	E215A	E215A	200	195	190H	225	215	E245A	250	235	E215A	E205A	E225A
30	E245A	245	E240A	255	215	210	205H	190	180	185H	210	180H	195	200	200H	210	205	E230A	A	E260A	E250A	E240A	220	230
31	E250A	E250A	250	250	235	240	A	A	A	A	E230A	E300A	E260A	185	A	E285A	205	220	E255A	E250A	235	215	220	205
Д.кв.	40	30	15	15	35	20	15	20	10	10	5	10	-	5	10	10	15	10	25	25	10	20	20	20
Медiana	U220	U230	U240	250	225	U220	U210	U210	U200	200	200	200	200	200	200	U200	U210	U210	U230	U240	U240	U220	U220	U220
Учено	31	31	30	30	29	30	27	28	27	25	26	28	30	31	30	29	30	25	26	29	31	31	31	31
Квар- ТИЛИ	260 220	260 230	250 235	255 240	240 215	230 210	220 205	220 200	210 200	210 200	205 200	200 190	200 200	200 195	210 200	210 200	220 205	220 210	250 225	255 230	240 230	240 220	230 210	240 220



h'F2 км Май 1965 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Дорошенко

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						265	305	295	300	290	290	305	315	290	300	320	285	275L	250						
2					240	270	295	325	300	305	330	285	310	275	325	280	275	255	245						
3						290	295	360	315	270	275	285	325	310	295	275	270	250	245						
4						240	260	270	280	290	280	280	300	305	280	280	270	265	250						
5						375	350	360	300	330	400	350	285	295	335	315	290	305	290	260					
6					300	300	325	350	300	305	300	330	300	300	300	285	275	260	230						
7						U260L	U360L	575	380	310	300	305	355	325	340	285	290	275							
8						285	350	400	340	330	290	300	270	305	300	305	290	295	275						
9						350	490	470	500	400	360	310	335	315	330	320	320	325							
10						310	345	410	530	500	375	475	405	450	360	395	370	300	290						
11					U260L	305	300	325	405	310	340	340	280	300	300	300	U280L	U280L	U275L						
12						400	310	350	360	315	315	305	350	A	360	310	305	300	280						
13					U260L	300	310	290	350	300	290	295	330	310	320	305	290	285							
14						320	335	285	320	375	340	315	345	395	305	340	330	280	U280A	250					
15					U275L	300	350	330	350	415	380	290	490	325	350	310	300	300	285	240					
16					U255L	U300L	400	340	350	325	300	300	300	300	380	300	320	325	280	245L					
17						300	315	280	345	315	375	335	300	300	310	330	310	295	295L	270					
18						275	295	U420L	330	380	330	305	300	325	300	340	330	295	280	260	235				
19					U260L	295	L	310	320	300	300	300H	290	300	340	310	280	275							
20						225	330	300	290	260	325	320	280	290	330	330	310	295	285	270					
21						305	300	A	A	A	335	305	295	305	325	335	300	290	U270A	250					
22						280	315	340	A	405	335	330	360	360	360	400	355	305	300	280	250				
23						300	U350A	330	355	A	A	310	320	295	300	300	A	310	315	295	U280A				
24				285		315H	305	325	305	315	305H	330	390	300	305	305	300	310	305	300					
25						280	340H	310	315	300	310	295	360	375	310	300	290	295	290	300	250				
26						260	280	310	310	295	310	290	330	295	300	330	300	305	290	255	250				
27				255		300	330	305	360	350	A	325	310	300	460	385	350	375	310	290	260				
28						285	280	295	310	340	290	305	295	290	305	295	325	300	260	300					
29						L	300	315	295H	330	290	310	300	350	305	410	330	325	290	260	U245A				
30				265		260	285	260	260	335	310	295	275	315H	300	280	345	350	310	300					
31						310	285	280	A	U390A	320	290	280	280	U320A	305	310	300	275	275					
Д.КВ.				-	40	45	50	50	70	30	35	35	55	10	40	30	25	25	35	15					
Медиана				265	280	300	310	330	340	310	310	305	300	305	330	310	295	290	275	250					
Учтено				3	20	31	30	28	29	28	31	31	31	30	31	30	31	31	27	12					
Квар- тили					300 260	330 285	345 295	360 310	270 300	330 300	330 295	330 295	350 295	310 300	340 300	330 300	310 285	300 275	290 255	260 245					

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(ИНСТИТУТ)

h'E км Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Суворова

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНО СФЕРНЫЕ 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					E125B	100	100	100	100	100	100	100	095	095	100	100H	100	100H	100H	E115B	B				
2					E135B	105H	095H	100H	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E115B	A				
3					120	100	100	100	100	100	100	100	100H	095	095	100	100	100	105	E115B					
4					B	105H	100	095	100	095	095	100	100H	095	100	100	100	100	105	A					
5					115	100H	100	100	100	100	100	100	100	095	095	E100B	095	100	105	E110B	B				
6					B	100	100	100	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100	100	B	B				
7				E	A	100	E105B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	E115B	B				
8					A	A	100	100	100	095	095	095	100	100	A	E110A	E105A	105	105	B					
9						100	100	E105A	E105A	100	095	095	E110A	E105A	E105A	095	E105A	100	105	B					
10					B	100	100	100	100H	095H	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	A				
11					E130B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105H	E115B	B				
12					E120B	E115A	100H	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	105	110	B	B				
13				E	E110B	100H	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	B						
14					B	100H	100H	100	095	095	095	095	095	095	090	090	095	100	105	E115B	B				
15					E140A	E110A	E105A	100	E110A	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100H	E135A	B				
16				E	E120B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E120B	B				
17				E135B	E130A	105	100	100A	095	100	100	095	095	095	095	095	095	095H	105	E115B	B				
18					100H	100	100	100	100	100	100	100	095	095	E125A	100	100H	105H	E130A	A	B	B			
19					B	E110B	100	100	100	100H	095	095	095	095	100	100H	100	100	100	E110B	B				
20					E120A	100H	100	100	100	100	095	095	095	1095A	095	100	100	100	105	E115B					
21					A	A	100	100	100	100	E095B	E095B	095	100	A	A	A	A	E120B	C					
22					E125A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A					
23					A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A	B			
24					B	100H	100	100	100	100	100	100	100	A	E130A	100	100	100	100	E115B	105				
25					B	E115B	100	100	100	100	100	095	100	095	095	100	100A	100	100	E120B	B				
26					A	100	100	100	100	100	100	100	100	095	A	A	100	100	E110B	B	S				
27					E140B	E110B	100	100	100	095	095	090	090	090	100	100H	100H	100H	105H	E115B	B				
28					A	105H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100	105	E115B	B				
29					100	105	100	100	100	100	095	095	095	100	100	100	100	100	105		B				
30				A	A	105H	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	S	B				
31					B	B	105	100H	100	100	100	095	095	100	100	100	100H	100H	105H	110	B	B			
Д.КВ.																									
Медиана					E140	E120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E115A	105					
Учено					6	20	28	28	30	31	31	31	31	31	28	28	28	29	29	20	1				
Квад- тиля																									

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км Май 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Стрельчук**

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	S	B	B	B	G	E130G	125	E135G	G	105	100	G	G	G	E165G	E160G	E190G	E155G	120	105	B	S	S	S
2	S	B	B	B	G	G	E160G	120	110	G	G	110	105	G	115	110	E160G	130	115	105	105	100	S	S
3	S	B	B	B	G	E150G	115	115	110	110	110	G	G	G	130	120	120	120	G	115	110	B	B	S
4	S	S	B	B	120	120	125	115	110	105	105	110	G	G	105	E150G	G	E155G	E135G	110	110	105	115	S
5	100	B	B	B	E130G	120	115	125	115	110	105H	120	110	G	G	E150G	E145G	115	110	115	110	S	S	S
6	B	S	S	B	125	E130G	E130G	110	105	110	105	G	105	100	100	G	G	130	130	105	105	105	100	100
7	100	100	B	B	100	G	125	110	110	110	110	100	105	100	100	100	100	125	105	105	105	105	B	S
8	100	S	B	B	100	100	125	110	110	105	100	100	100	100	105	100	100	E160G	E130G	105	110	105	105	105
9	B	B	B	B	110	E125G	110	105	105	105	105	105	115	E135G	E185G	E130G	120	115	105	105	100	100	100	105
10	B	B	B	115	115	110	110	105	105	110	105	105	105	G	E140G	120	110	105	105	105	105	B	B	E
11	B	B	B	B	130	115	110	110	110	110	110	G	G	G	G	G	G	G	115	110	105	105	105	E
12	B	100	100	B	140	100	115	110	110	105	105	105	105	105	140	125	115	110	105	105	105	100	100	100
13	100	100	105	G	105	105	100	E150G	120	110	105	105	105	105	105	G	G	145	115	110	105	100	100	100
14	S	S	S	095	130	E150G	G	105	105	110	105	105	105	110	110	115	110	105	105	110	105	100	C	C
15	100	100	100	100	100	120	115	115	115	110	110	110	105	105	110	G	G	G	145	125	110	B	S	S
16	S	C	C	G	G	125	125	120	115	110	105	105	105	100	100	100	G	115	105	E125G	105	105	S	105
17	S	100	B	G	120	115	110	120	105	105	105	105	105	100	105	105	G	E150G	G	115	110	110	110	S
18	S	100	100	100	115	E150G	120	105	110	105	105	105	100	100	100	G	G	095	125	105	105	105	100	100
19	105	100	100	G	130	110	105	110	110	110	105	105	105	105	G	G	G	E145G	110	105	105	105	S	100
20	100	100	100	100	100	E165G	120	105	105	105	105	100	100	095	100	G	105	105H	110	105	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100	105	105	105	100	100	100	G	G	100	100	095	095	120	120	110	105	100	100
22	100	100	100	100	100	110	110	105	105	105	140H	130H	105	125	105	105	E185G	E150G	100	100	100	100	100	S
23	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	105	105	100	100	100	100	100	120	110	105	105	105	S	100
24	100	S	B	E135G	125	E140G	105	100	105	130	105	100	100	E180G	115	105	105	115	105	110	115	110	120	105
25	100	100	100	110	110	E125G	E140G	115	115	115	115	110	G	100	100	100	100	E140G	115	110	110	100	S	100
26	S	100	100	100	E125G	120	115	110	110	E115G	100	095	100	100	105H	100	100	150	110	110	105	105	100	100
27	100	100	100	G	140	125	125	115	110	105	105	100	100	100	100	E125G	125	110	110	110	105	105	110	100
28	105	100	100	100	G	125	120	110	110	105	G	105	100	100	G	140	G	G	E150G	110	105	105	S	100
29	S	B	B	G	E150G	120	105	105	105	105	105	105	100	105	G	105	E175G	120	105	105	105	100	100	100
30	100	100	100	100	110	110	105	105	105	105	105	100	105	095	110	E130G	115	110	105	110	105	100	110	100
31	100	105	105	105	105	120	110	110	110	105	105	105	105	105	100	100	E155G	E135G	110	110	105	105	S	S
Медиана	100	100	100	100	U110	U120	U110	110	110	105	105	105	105	100	U100	U100	U110	U120	110	110	105	105	100	100
Учтено	16	17	15	14	26	29	30	31	30	30	29	27	25	23	26	24	21	28	29	31	30	26	17	18

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

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

(ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

hPF2 км Май 1965 г.

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30° E

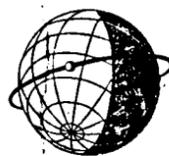
Кем подсчитана

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	300	305	300	305	300	265	305	295R	300	290	290R	305	G	G	G	G	285	295	260	285	300	300	295R	275			
2	285	300F	290	300	275	275	300G	G	G	G	G	285	310	G	G	G	G	270	275	280	300	300	280	300			
3	300	300	310	305	290	300	300	G	315	275	280	285	G	310	295	275	275	270	265	290	300F	295F	280F	300F			
4	300	300	300F	300	270	255	280	270	280	295	280	280	300	305	280	280	280	275	270	300	U290R	U300R	U260F	F			
5	F	315	300R	F	340	G	G	G	300	330	400	350F	295	295	G	G	G	310	300	300	310	U300S	300	300			
6	315	U330S	340S	320S	310	300	G	G	G	G	G	G	G	300	300	G	275	260	275	275	290	305	305	305			
7	340	300	310	320	275	260	G	G	G	310	300	305	G	G	G	285	295	280	285	285	290S	300	300	300			
8	300F	300F	300	300	A	270	G	G	G	G	290	A	270	305	G	G	290	295	280	300	U300F	305	290	310F			
9	U345F	325	320	310	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	295	275	290	300	290	300			
10	C	C	C	310A	290	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	290	300	305R	305	305			
11	310V	300	340F	320	280	305	300	G	G	310	G	G	280	G	G	300R	G	300	300	285	300F	300	285	290F			
12	U290F	U300F	315F	330F	300	G	G	G	G	315	315	G	G	A	G	G	305	305	295	A	285F	310F	305F	295F			
13	305F	U300F	F	U290F	280F	295	310	G	G	300	290	295R	G	G	G	G	290	285	300	295	310	300	300	290F			
14	300F	300F	300F	300F	320	325	285	G	G	G	A	G	G	G	G	A	280	290	260	260	280	U300C	295	300			
15	320	305	310	300	305	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	295	265R	300	320	280	300			
16	300	330	330	295	275	300	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	305	295R	D330R	305	280S	305
17	325	330	310	310	300	320	285	G	G	G	G	300	G	G	G	G	295	300	295	295	305	300	280	300			
18	310	300	310	300	290	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	295	295	295	280	290	280	295	300			
19	300	305	300	295R	290	300	310	310	G	300	300	300	290	G	G	310	280	285	300	300	295	290	290	300			
20	300	320	300	290	285	330	300	300	265	325	320	280	290	G	330	G	300	290	290	300	295	290	U290S	315			
21	320	340	A	A	A	310	300	A	A	A	G	305R	295R	305	325	335	300	300	280	290	280	275	300	310			
22	340	340	U340F	320	320	320	340	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	300	290	295	305	315	320			
23	305	310	325	A	305	A	G	G	A	A	310	320	295	300	G	A	310	315	300	300	295	280	290	340			
24	325	315	315	310	350H	305	325	310	325	310	G	G	300	G	G	300	315	305	315	U295F	320F	325R	300S	300			
25	U300F	315	U320F	310	295	360	310	315V	300	310	295	360V	G	310	300	290	295	300	305	290	300	295	290	300			
26	300	310	300	300	290	300	310	320	295	310	290	G	295	G	G	G	G	290	280	290	300	310	310	305			
27	310	305	315	300	320	330	330	G	350	A	325	G	A	G	G	G	G	G	300	295	300S	300	310	300S			
28	300	325	330	310	295	300	300	310	340	300	305	295	290	G	295	325	305	285V	310	300	310R	300	300	300R			
29	D260C	305	300V	305	320	300	G	295H	330	290R	310V	G	G	G	G	G	325	300	305S	295	295S	290S	290	295			
30	305S	310	320	300	280	300	275	280	335	320	300	280	315	G	280	G	G	310	310	U295S	300R	290R	J295S	310			
31	310	300	300	300	340	300R	290	A	A	340	300	300R	280	280	A	G	310G	300	300	300	300S	300	285	285			
Медиана	305	305	310	300	295	300	300	305	310	310	300	300	295	305	300	300	295	300	295	290	300	300	295	300			
Учтено	29	30	28	28	29	26	19	10	12	17	18	16	14	9	8	9	21	30	31	30	31	31	31	30			

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип **Es** **Май 1965 г.**
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция **Москва, Красная Пахра**

Кем составлена **Стрельчук**

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

ПОЛО СФЕРНЫЕ 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						c2	c2	c1		c2	c2				c1	c1	c1	c2	c4	c1				
2							c2	c2	c2			c1	c1		c2	c2	c2	c2	c4	c3	15	f2		
3						c2	c3	c3	c2	c2	c2				c1	c3	c3	c3		c3	f1			
4					c3	c3	c3	c3	c3	c1	c1	c2			c1	c2		c1	c1	c211	f1	f1	f1	
5	f1				c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1			c1	c1	c1	c2	c1	c2			
6					c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1		c1	c2	c2			c2	c2	c5	c1	f2	f2	f4
7	f5	f2			11		c3	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c2	c3	c2	c3	c2	c2	c4	c3	f1		
8	f2				14	12	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c3	c3	c212	c312	12	c212	c3	c3	f1	f3	f2	f1
9					c2	c1	c1	c311	c311	c3	c3	c3	c112	c111	c212	c3	c312	c3	c2	c4	f3	f3	f1	f1
10				c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1		c1	c2	c3	c3	c4	c2	17			
11					c4	c2	c2	c2	c2	c2	c1								c3	c5	c5	f2	f1	
12		f7	f1		c2	11	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c3	c4	c1	c2	c3	c3	f3	f2	f2
13	f2	f3	f1		c2	c3	12	c112	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c1			c2	c2	c2	c4	f2	f3	f2
14				f1	c2	c1		c3	c2	c2	c2	c3	c2	c1	c1	c3	c3	c4	c5	c5	c4	f2		
15	f3	f7	f4	f7	12	c312	c313	c212	c112	c2	c2	c2	c2	c2	c1				c2	c411	c2			
16						c2	c2	c1	c1	c2	c3	c3	c2	c3	c3	c2		c2	c4	c1	c2	f1		f2
17		f2			c312	c3	c2	c312	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2		c2		c3	c2	f2	f1	
18		f1	f1	f2	c3	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	11			12	c212	c411	c3	c3	f3	f1
19	f2	f2	f2		c2	c2	c5	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1				c2	c5	c4	c3	f1		f1
20	f2	f1	f1	f1	12	c2	c3	c3	c1	c1	c2	c2	c2	12	c3		c1	c1	c3	c3	f2	f1	f1	f3
21	f2	f2	f4	f4	13	12	c211	c3	c3	c1	c1	c1			12	13	12	12	c2	c1	f1	f2	f2	f2
22	f1	f2	f2	f2	11	c4	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c2	c3	c3	c1	c2	14	13	f3	f2	f3	
23	f3	f8	f4	f5	14	14	13	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	12	12	14	c312	c312	c211	c211	c2		f2
24	f2			c1	c3	c2	c3	c3	c2	c1	c1	12	12	h1	c3	c3	c3	c4	c4	c3	c3	f3	f1	f2
25	f2	f2	f1	c2	c2	c1	c2	c3	c2	c2	c3	c2		c2	c3	c2	12	c1	c2	c3	c3	f1		f1
26		f1	f3	12	c111	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	12	12	c2	c3	c3	c2	13	f1	f4
27	f4	f4	f2		c2	c2	c3	c3	c3	c3	c2	c1	c3	c2	c2	c3	c2	c3	c4	c4	f2	f1	f1	f2
28	f1	f2	f1	11		c3	c2	c3	c3	c3		c2	c2	c2		c1		c2	c4	c4	c4	f4		f1
29					c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2		c2	c2	c311	c4	c2	c3	f3	f3	f2
30	f2	f1	11	12	c1	c3	c4	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c3	c1	c2	c2	c3	c3	c2	c5	f4	f3	f3
31	f1	f3	f4	c2	c3	c3	c2	c4	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c1	c2	c4	c3	c2	c1		
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**
(ручная, автоматическая)