foF2 — 0.I мгц Май 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	34	34	31	31	39	52R	56	56	57V	U58R	57	54	52V	52	52R	52	53	53	54	56	59	52	46	39		
2	32	29	29	30	35	41	43	47	48	55V	60	57V	59	57	54	54	54	51	51	53	50	48	41	34		
3	29	28	26	27	32	42	49	52	51	47	50	46	49	50	49	45	46	46	47	49	51	49	44	40		
4	37	34	32	32	40	44	46	52	54	55R	59	62	63	62	59	56	55	52	53	54	56	57	51	43		
5	39	37	34	34	39	49	56	57	60	64	62	61V	58	57	58	57	60	59	56	55	59	57	53	44		
6	40	36	35	34	38	49	53	55	64	65V	69	72	69	67	67	66	75H	74V	62F	60	59	50	40V	36		
7	37V	34F	30	30	34	38	41	43	47	50	51	52	50	50	53	54	54	54	50	49	45	46	39	34		
8	33	30	29	31	38	43	41	41	46	49	54	54	55	55	54	54	56	53	55	56	59	57	52	46		
9	43F	36F	31F	29F	37	41	47	52V	58	59	61	61	59V	56	59S	62	59	61	57	58	59	60R	56R	52		
10	47	44	42	40	47	56	55	57	62	68	71	69	69	68	69	67	64	64	64F	65	69	64R	60	54		
11	51	44	44F	42F	47F	55	57	58	66	72	76	74	69	69	65	62	64	69	62V	69	72	66	63	57F		
12	50	46	39	37	39V	44R	51	58	61	65	65	64	67	66	66	64	65V	67	64	63	64F	60	56	50		
13	45F	43F	41F	U40F	45V	51	54V	59	66	69	71	73	69	65V	C	C	67	71	72	77	74	68	58	53		
14	46	41	39	37	42	U46R	47R	48	U49R	52	53	53	57	55	55	59	56	54H	54	57	57	59V	55	54		
15	50	45F	43F	46F	46	49V	54	I57A	56	64	64R	61	62	I63A	59	59	59	61	64	68	67	59	53	53		
16	50	44	37	35	40	49	51	57	54	57	65	66	66	63V	68	63	61	64	59	63	65	64	61	55S		
17	53	48	47	49	50	54	54	57	61A	64	72	69	66	66	62	63	63	62	63	66	70	70	64	58		
18	53	49	46	46	52	57	56	62	64	69	68	71	69	64	59	61	63	62	67	72	74	75	73R	68R		
19	60	55	53	52	55R	62	67	67	72	76	81	83	78	74	75	71	66	67	68	66	76	81	U74R	65		
20	52	52	U48R	47	53	60	57	65	66	70	74	80	79	68	67	65	62	59	62	64	72	75	70	66		
21	59	49	42	44	49	57	59	66	73	74	74	72	71	69	65	64	63	61	62	61	67	68	66	63		
22	58	53	51	49	52	56	61	66	71	75	77	71	66	65	62	64	61	63	67	67	70	74S	73R	69		
23	64	60	57	57	67	69	71	70	72	75	77	72	74	74	67	66	66	64H	62	60	67	71	69	64		
24	60	59	54	56	63	69	68	68	66	70H	69	67	66	67	61	58	57	I60C	63	67	73	71	68	J62R		
25	58	54	53	53	56V	62	66	68	69	74	78	72	64	A	A	63	64	67	64	67	72S	74S	69	65		
26	J62S	56	53	54	59	66	66	66	70	77	76	71	68	68	64	61	62	66	68	74	77	75R	65	58		
27	55	51	48	47	53	60	59	62	66	65	72	75	72	68	66	58	59	52	61	62	65	76R	66	53		
28	44	43V	43	44	47	52	54	56	51	52	53	57	55	54	55	54	58	56	60	63	58	59	60	54		
29	48	46	47	44	49	50	C	C	57	57	54	57	56	55	56	56	59	57	61	64	62	63V	57	52		
30	45	44V	44	44	49	52V	57	62	69	72	64	63	59	59	59	59	59	62	66	74S	A	A	66	60		
31	53	49	49F	51V	58V	64V	68V	73V	79	82	82	88	83V	77	72	66V	76S	73S	66V	59	66	67F	59	51		
Д.кв.	I5	I5	I4	I5	I4	I4	8	II	I5	I5	I5	I5	II	I2	I0	8	7	I2	8	I0	I3	I4	I3	I6		
Медиана	50	44	43	44	47	52	56	58	622	65	68	67	66	64	61	61	61	61	62	63	66	64	60	54		
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	29	30	31	31	31	31	30	30	31	31		
В.кв.	40	36	34	34	39	46	5I	55	64	57	59	57	58	56	56	56	57	54	56	57	59	57	53	46		
Н.кв.	55	5I	48	49	53	60	59	66	69	72	74	72	69	68	66	64	64	66	64	67	72	7I	66	62		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 0,I мгц Май I962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Шевко

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							U36L	40	41	43	43	43	44	43H	42	41	U38L	L	L							
2					L	L	40L	38V	41	42H	43H	45L	44H	43	U42L	U41L	38	L	L							
3						33	36H	38V	41	42	43H	43H	42	42	42	40	U38L	U36L	L							
4						L	U37L	39	41V	43	43H	44H	44	44	43	41	40	L	L							
5					L	L	38	40	42	44	44	45	45	U47L	44H	U42L	40	L	L							
6					L	U34L	U37L	L	43	44	46H	44H	45	44	44	43	U40L	U35L	L	L						
7						L	L	40	40H	42H	43H	43H	44	44	43	42	40L	L	L							
8						L	37L	38	41H	42	44H	44	44H	44H	44	41	40	U36L	L							
9						35	38	41H	43	44H	46H	46	U46L	46	44	43	41	36L								
10							L	45C	44	44	45H	46H	45H	46	45	43	L	L								
11					L	L	40	42L	44	45	46	46H	46	44	44H	U44L	42H	L								
12					30	L	40	L	44	45	A	50	46H	A	A	L	U41L	L	L							
13					L	L	L	L	U45L	46H	47H	U47L	47	50L	C	C	43L	L	L	L						
14					U29L	34	37	40	42	43H	46H	46H	46H	45	44	43L	40	L	A							
15					L	L	U41L	A	A	45R	46H	47H	47	I47A	46	U43L	L	A								
16					L	35	39	43	44	45	46	46	46	46	45	43	41	L	L							
17						U36L	40	A	A	A	A	46A	46A	46H	44	44H	42	L	L							
18					L	U36L	L	44	45	45	47	47	46	46	45H	44	43	L	L							
19						L	L	A	A	47	47	46	46	46	46	45	U42L	L	L							
20					L	A	U43L	43	A	A	A	A	47	46	46	44	41	A	A							
21						L	L	45	44	46	47	48	46	47	46	45H	L	U39L	L	L						
22					L	L	43	44	45	46	47H	47	47H	46	46	44	L	L	L							
23					L	L	U42A	L	44	47	47	47H	47	48H	46	45H	L	L	L							
24					L	36	40	44	45	46	46H	46	46V	46H	45	43H	43	C	35							
25					L	L	41A	U44L	46	46	47H	46H	47H	A	A	A	43L	39	L	L						
26					L	U39L	L	A	44R	44	46H	48	U47L	46	44H	45L	44	39L	L	L						
27				L	L	36	40	42	45A	45	46	46H	46H	46	46	44	43H	L	A							
28				23	32L	36	39L	42	54	44	44	46	46H	46	44	44L	43L	U40L	L	L						
29					L	L	C	C	43	45	46	46	46	45H	44	44A	43	40A	A	A						
30						37	A	43	A	A	A	46	45	45H	46A	43	43L	40L	A							
31					L	L	L	44	A	A	A	A	46	46	48R	U43L	L	L	A							
Медиана				23	30	36	40	42	44	45	46	46	46	46	44	43	41	39	35						
Учтено				1	3	12	21	22	25	27	26	29	31	29	28	28	25	10	1						

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

2-я тип. Издат. АН СССР. Москва. Зак. 6336. Тир. 2500ф

foE 0,01 мгц Май 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				E	150H	190	260H	270	300	330	I325A	320	320	320	300	290	260	230	200H	A	A			
2				E	U160A	180A	240	U280A	300	310	315	330	320	320	310H	300	275	240A	U200A	A	A		E	E
3	E	E			160	U200A	250A	270	I290A	320	320	330	I320A	315R	300	290	260	230	U200A	A	A	A		
4				E	150	210H	230	265	290H	320	I330A	340	335	320	310	280	270	230	205	A	A			
5				E	A	U200A	A	280	300	310	330	340	330	320	305	295	270	240	200	A	A			
6				E	150	210H	260H	U290A	A	A	U330A	330	330	320R	320H	290	270	235	I200A	160H	A		E	E
7				120	170H	220H	250H	U260R	280	300	310	310R	320	315	300	270	255	230	U210A	160H	E			
8				E	170H	230H	240	260	290	300	320H	330H	330H	330H	320H	290	270	240	U210A	U150A	E			
9				E	A	220	250	U275A	300	310	330	340R	340	335	310	305H	280	250	210H	140H	A			
10				E	140A	200	U260A	300	310	325	340	U340A	U340A	340	320	300	I270A	240	A	A	A			
11					165	210	250	280	310	330	340	I340A	340	340	320	300	270	250H	210	190	A	A	E	
12				115	170	210	250	290	310	330	U330A	A	A	A	A	U310A	290	A	225	U170A	120			
13				E	160A	A	250	280R	U305A	335A	A	R	A	340	C	C	280	250	210	A	A			E
14	E	E	E	E	160A	I210A	245	U270A	290	320	330	A	A	A	A	310A	270	250H	225H	160	A			
15				120	175	220H	250	U280A	300	320H	U330A	340A	U340A	I335A	U335A	320	290	A	A	A	A			
16				120	180	230	U260A	290	U310A	330A	350	A	U340A	A	A	310	U290A	250	U210A	A	A	E		
17			E	E	175	220H	260	290	315	320	320	325	340	330	A	A	290	260	A	A	A	A		
18		E	E	110	200	U230A	260	U295A	A	A	A	A	A	A	A	320H	290H	260	240H	U180A	A	A		
19				A	A	250	270A	300	310	330	E340A	A	U340A	340	340	320	290	260	210	U140A	A			
20				A	190H	230H	265	295	320	335	340	U330A	A	A	A	A	A	A	230	A	A			
21				130	190	240	280	310A	320	340	340	350	350	340	330	310	290	270H	U240A	A	A			
22				140	205H	U240A	U270A	300	U320A	330	340A	360A	360H	350R	330	320	A	280A	A	A	A	E		
23				A	200	240	270	0305	U320A	U330A	U340A	U350A	345	340	330	310	290	260H	230H	A	A	A		
24				130	A	240	270H	295R	320H	340	340	U360A	340	340	A	A	300	I265C	230H	A	A	A		
25				120	U180A	240H	U280A	300A	U320A	U340A	340A	U350A	U350A	U350A	A	A	A	U270A	U240A	A	A			
26				A	U170A	240A	280	A	U310A	330A	A	A	A	350	330A	U320A	300	270	230	A	A			
27				130	180	220	280	300	320	335	340 A	340	A	A	A	A	300	270A	230A	U180A	A	A		
28			E	A	190H	220H	260H	U290A	300	U320R	335	A	A	A	A	310R	275	260	230	190A	A	E	E	
29			A	U140A	190	U230A	C	C	300A	330	A	A	A	A	320A	A	A	U290A	A	A	A	A		
30					A	A	290	I295A	300A	325	325	A	A	A	A	A	300A	280A	0A	A	A	A		
31					A	250	290	A	320H	330A	U340A	A	A	345	U340R	320	305H	275	230A	A	A	A	A	
Медиана	E	E	E	110	170	220	260	290	310	330	330	340	340	340	320	310	280	255	210	160	120	E	E	E
Учтено	2	3	4	22	25	29	29	28	29	29	27	20	20	22	19	23	27	28	25	22	3	3	4	3

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30 сек мин.—

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

foEs 0,1 мгц Май 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E12B	E11B	E	E	G	G	G	31	32	G	37	34	31	34	32	G	27	26	23	22	J30X	18	E	E
2	E	19	E	11	16	23	31	42	30	G	34	G	G	G	G	30	28	27	26	24	11	E	E	E
3	E	E	15	11	16	22	26	27	36	G	G	G	33	G	G	G	29	25	26	16	17	16	E	E
4	E	E	E	E	15	21	26	28	29	G	34	G	34	G	33	G	G	29	22	16	14	E11B	E12B	E13S
5	E	E	E	E	20	24	25	28	30	31	G	G	G	G	G	G	G	G	G	21	13	E	E	E
6	E	E	E	E	G	G	G	29	33	33	33	G	G	G	G	G	G	G	22	G	13	E11B	E	E
7	E	E	E12B	G	G	G	G	27	29	31	32	32	G	G	G	G	G	G	22	G	G	E	E	E
8	E11S	E	E	G	G	G	25	29	32	34	G	G	G	G	G	G	27	G	23	17	G	E	E	E
9	E	E	E	E	19	23	26	30	31	32	35	39	G	G	G	G	32	33	34	23	17	E12B	E	E
10	E	J20X	21M	G	24	J43X	31	33	34	39	36	J46X	J?9X	G	G	J44X	J40X	J47X	60	25	35	E	25	16
11	E11B	11	19	18	15G	24	28	33	34	G	G	34	G	G	G	16G	35	17G	22	19	17	J20X	12	16
12	19	17	12	G	14G	21	G	29	32	37	J62X	J51X	J50X	J75X	J56X	J34X	J30X	J33X	J22X	26	G	11	11	13
13	E	12	13	12	20	26	31	36	J46X	34	39	41	37	G	G	G	34	29	27	22	25	17	E	E
14	E	E	E	G	16	23	27	34	31	34	36	43	J41X	J40X	38	32	31	37	J40X	J27X	49	J63X	62	77
15	J36X	E	E	G	19	23	33	J68X	J53X	35	36	35	35	J63X	35	G	32	J44X	J57X	J41X	J56X	J30X	J38X	J38X
16	J24X	14	E	16	17G	23	29	29	37	34	37	J46X	37	35	37	31	30	27	35	26	26	E	E	E
17	E	E	E	G	16	24	29	44	61	57	55	46	44	37	36	32	26	27	27	24	26	23	15	E
18	E	E	E	17	G	26	33	36	42	38	40	38	50	455	44	G	G	G	24	20	16	16	E	E
19	E	E	E	J23X	22	26	37	J46X	45	36	40	43	J40X	G	G	32	30	29	J63X	J50X	J24X	J24X	J21X	E
20	E	J20X	J23X	J30X	G	J43X	34	40	55	J67X	64	71	53	55	47	57	34	J52X	34	J33X	19	33	J40X	J22X
21	12	17	12	G	19	24	28	33	34	37	34	36	G	G	G	G	G	G	30	23	16	39	17	E
22	E	E	E	19M	G	26	31	34	37	34	35	37	37	G	G	G	33	29	26	22	J34X	18	16	E
23	E	E	E	30M	31M	26	27	31	37	39	36	38	39	34	33	G	G	G	24	28	22	12	14	37
24	E	12	14	12	20	26	29	33	35	38	37	40	36	G	37	33	G	C	26	22	17M	12	E	E
25	E	20	19M	12	21	26	35	33	34	37	40	37	38	D100C	J86X	J44X	32	J33X	J26X	25	21	J27X	16	17
26	E13S	E	J23X	J24X	J23X	25	29	44	37	34	45	37	39	35	34	34	31	28	25	24	19	19	J25X	20
27	20	17	11	11	25	31	35	37	44	38	78	40	40	47	36	44	31	41	36	42	47	22	22	17
28	15M	15	G	17	G	27	36	38	J44X	39	37	38	34	38	34	G	37	27	24	21	17	G	E	E
29	16	18	16	14	19	25	C	C	40	42	44	J60X	39H	41	34	J60X	J50X	50	57	58	35	60	38	38
30	30	38	29	35	58	37	49	86	80	57	83	78	56	38	49	36	34	33	36	61	129	J101X	62	60
31	47	35	35	35	23	G	38	38	101M	83	72	114M	39	G	G	G	G	28	38	J44X	18	19	16	14
Д.КВ						4	7	9	12	7	10	12						16	11	7	15	13		
Медиана	E	E11	G	11	19	24	29	33	36	35	37	38	37	G	33	G	30	28	26	24	19	17	12	E
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	E	E	E	G	G	22	26	29	32	32	34	34	G	G	G	G	G	17	23	21	16	E11	E	E
Н.КВ.	15	17	16	18	22	26	33	38	44	39	44	46	40	40	37	34	33	33	34	28	31	24	22	17

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

fbEs 0.1 мгц Май 1962 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E12B	E11B	E	E	G	G	G	31	G	G	33	33	30	34	32	G	27	26	23	21	13	11	E	E
2	E	11	E	E	16	22	26	28	30	G	30	G	G	G	G	G	G	26	24	23	11	E	E	E
3	E	E	11	11	G	22	25	G	33	G	G	G	33	G	G	G	G	G	26	16	13	14	E	E
4	E	E	E	E	15	21	25	28	G	G	34	G	G	G	G	G	G	21	22	15	14	E11B	E12B	E13S
5	E	E	E	E	19	22	25	28	30	31	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	13	E	E	E
6	E	E	E	E	G	G	G	29	31	32	33	G	G	G	G	G	G	G	22	G	13	E11B	E	E
7	E	E	E12B	G	G	G	G	27	29	31	32	32	G	G	G	G	G	G	22	G	G	E	E	E
8	E11S	E	E	G	G	G	25	29	32	34	G	G	G	G	G	G	G	G	22	15	G	E	E	E
9	E	E	E	E	17	22	26	29	31	32	34	34	G	G	G	G	31	30	30	20	14	E12B	E	E
10	E	13	13	G	24	35	28	G	G	34	34	36	34	G	G	31	30	28	23	17	27	E	14	14
11	E11B	11	13	17	14G	24	28	33	34	G	G	34	G	G	G	16G	19	17G	21	19	14	15	G	14
12	E	13	E	G	13G	21	G	G	31	35	47	36	37	59	54	32	24	27	20	24	G	11	11	11
13	E	12	E	11	17	25	31	35	44	34	37	39	36	G	G	G	33	28	27	18	14	E	E	E
14	E	E	E	G	16	23	27	34	31	34	34	35	36	37	36	32	31	36	39	27	23	41	47	46M
15	15	E	E	G	18	23	31	68	49	34	35	35	35	63	34	G	29	44	57	41	44	14	24	23
16	E	13	E	G	17	23	29	29	36	33	34	40	36	35	34	31	30	27	28	24	26	E	E	E
17	E	E	E	G	16	24	29	44	60	56	54	45	44	37	34	32	26	27	26	24	26	22	15	E
18	E	E	E	G	G	25	32	35	36	37	40	38	35	45	36	G	G	G	24	18	14	14	E	E
19	E	E	E	12	20	25	37	45	44	36	36	36	34	G	G	G	G	G	G	24	15	12	E	E
20	E	E	E	23	G	42	34	40	54	60	64	64	40	41	40	41	34	49	32	32	15	24	27	20
21	12	11	11	G	19	24	28	33	34	37	34	35	G	G	G	G	G	G	24	22	15	19	E	E
22	E	E	E	11	G	26	30	33	36	34	35	37	36	G	G	G	31	28	26	21	30	G	15	E
23	E	E	E	13	16	26	27	31	37	39	36	38	34	34	33	G	G	G	19	26	16	12	14	19
24	E	12	12	12	20	26	29	33	35	38	37	39	36	G	37	33	G	C	26	22	14	11	E	E
25	E	16	11	11	20	24	34	32	34	34	39	35	38	G	G	44	32	26	24	22	20	20	14	13
26	E13S	E	19	21	16	24	28	44	34	34	35	36	39	34	34	32	31	G	25	24	17	15	15	16
27	16	13	11	11	22	G	32	35	44	37	36	40	35	37	33	35	25	37	36	37	27	13	19	12
28	E	E	G	15	G	26	36	37	42	39	36	38	34	38	33	G	35	26	23	19	14	G	E	E
29	15	12	13	14	19	24	C	C	37	41	41	42	38H	36	32	40	31	37	47	57	35	33	17	27
30	28	34	28	25	42	27	44	37	56	48	60	37	43	36	44	34	34	30	35	49	G	G	44	22
31	41	30	29	32	22	G	36	36	74	72	66	53	36	G	G	G	G	28	33	44	18	16	13	13
Медиана	E	E	E	G	16	24	28	33	34	34	35	36	35	G	G	G	25	26	24	22	14	12	U12	E
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

f-min 0,1 мгц Май 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	12	11	10	10	10	10	10	10	11	26	12	13	10	12	10	14	10	10	11	12	E12S	11	10	10		
2	10	11	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	12	10	1	10	10	11	10	10	10	10	10	10		
3	10	10	10	10	12	12	10	10	12	E28C	11	10	10	14	13	10	12	10	10	10	10	10	10	10		
4	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	13	13	11	11	11	10	12	10	10	10	10	11	12	E13S		
5	10	10	10	10	11	10	10	10	10	15	14	14	13	16	10	E11S	10	10	10	11	10	10	10	10		
6	10	10	10	10	10	10	10	13	10	10	12	11	12	14	13	12	10	10	10	10	10	11	10	10		
7	10	10	12	10	10	11	10	10	13	12	12	13	13	12	11	10	10	10	10	10	12	10	10	10		
8	E11S	10	10	11	10	12	10	10	10	11	12	13	12	13	12	13	10	10	10	10	10	10	10	10		
9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	11	12	14	11	10	11	10	10	10	10	12	10	10		
10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	12	10	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	14	12	11	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10		
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
13	10	10	10	10	10	10	11	12	12	13	11	15	15	14	C	C	10	10	12	12	10	10	10	10		
14	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	13	11	12	11	12	12	10	10	10	10		
15	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	11	12	10	10	10	10	E13S	E13S	E14S	10	10	10	10		
16	10	10	10	10	E12S	E13C	13	13	13	10	10	13	10	10	13	10	E14C	12	11	13	10	10	10	10		
17	10	20	11	13	13	10	10	10	10	10	12	13	12	10	12	10	12	10	11	10	11	10	10	10		
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	13	11	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10		
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
20	10	10	10	10	11	11	10	10	10	12	11	10	11	12	10	12	12	12	10	13	10	10	10	10		
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	18	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	12	14	11	10	11	12	10	10	13	10	10	10	10		
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	12	13	10	10	11	10	10	10		
24	10	10	10	10	10	10	13	12	13	11	10	11	13	13	12	12	12	C	12	10	10	10	10	10		
25	10	10	10	10	11	10	11	10	10	12	12	12	14	13	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10		
26	E13S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10		
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	12	11	10	10	10	10	11	10	10	10	10		
28	10	10	10	10	11	11	10	12	11	10	11	14	12	11	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10		
29	10	10	10	E12S	E12C	10	C	C	12	10	10	10	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
30	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	14	10	14	11	15	12	11	13	11	11	11	10	12	10		
31	10	10	10	10	11	10	11	10	13	11	14	12	13	11	26	15	12	10	10	12	10	10	10	10		
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31		

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30 сек мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 (характеристика) 0.01 (единицы) Май (месяц) 1962 (год)

ИЗМИРАН (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	290	280	290	290	315	330R	320	320	305V	U305R	310	290	280V	285V	310R	320R	320	325	320	325	315	290	295	305		
2	280	275	260	285	300	320	270	295	290	270V	300	280V	320	290	335	290	330	315	310	300	295	305	305	300		
3	270	270	280	290	285	280	295	300	300	270	270	260	275	295	300	280	315	315	305	310	310	290	300	290		
4	285	290	290	295	310	320	305	300	315	305R	305	300	305	310	315	325	330	325	320	325	300	315	310	305		
5	295	290	295	295	305	300	335	325	325	315	320	310V	300	290	295	310	325	315	315	295	305	300	310	300		
6	275	270	280	280	290	290	310	290	300	300V	290	295	295	295	300	295	290H	310V	315F	290	290	285	275V	265		
7	275V	265F	280	300	300	315	280	310	275	265	270	295	285	285	280	290	290	310	320	320	305	300	295	285		
8	285	280	270	290	310	300	290	235	280	270	285	295	320	325	305	310	315	310	305	305	305	290	290	295		
9	295F	290F	300F	290F	300	285	290	290V	305	290	290	305	285V	300	300S	300	320	315	320	305	310	300R	295R	300		
10	295	295	280	290	310	330	320	310	290	300	310	295	310	315	310	320	330	315	310F	305	310	290R	295	295		
11	295	280	290F	290F	300F	305	315	300	305	300	305	305	300	320	320	305	295	315	300V	305	295	290	280	290F		
12	285	275	275	285	270V	280R	285	315	320	310	310	290	305	315	310	310	295V	310	310	310	290F	305	290	305		
13	305F	290F	280F	U275F	300V	315	300V	285	300	295	290	290	300	290V	C	C	290	290	300	305	310	315	315	290		
14	275	265	280	285	285	U300R	295R	290	U290R	285	280	250	290	285	295	295	315	295H	300	295	295	285V	280	290		
15	275	275F	265F	295	315	285V	270	A	270	295	305R	300	295	A	295	315	305	315	300	310	315	280	270	270		
16	280	290	285	300	280	295	290	315	310	290	295	295	300	290V	320	320	305	320	300	295	285	295	290	285S		
17	285	290	285	310	310	315	315	280	265A	285	310	315	315	320	305	305	315	315	310	310	295	300	300	305		
18	305	290	290	290	310	310	265	305	300	305	300	300	310	305	310	300	305	300	320	300	305	300	300R	315R		
19	295	285	280	295	290R	310	310	305	295	295	285	290	305	310	300	310	305	306	310	295	290	315	U310R	310		
20	275	280	U290R	290	300	300	285	305	295	285	285	295	300	315	310	315	305	300	300	290	300	290	280	295		
21	295	290	290	285	290	300	295	295	310	315	305	310	310	310	320	320	320	310	320	305	310	295	300	295		
22	295	295	285	300	300	285	290	305	300	315	310	305	305	300	290	310	310	300	315	315	310S	290S	290R	290		
23	290	285	290	290	300	290	295	285	310	300	310	300	305	305	315	315	335	295H	310	315	305	290	295	290		
24	295	305	300	285	290	300	315	295	300	295H	320	305	295	320	325	325	320	C	320	320	305	305	290	U305R		
25	295	290	295	295	300V	290	315	310	295	305	315	315	315	A	A	305	305	330	315	315	320S	310S	305	300		
26	U305S	305	290	295	310	305	310	320	305	315	305	305	310	310	315	320	315	310	300	300	325	295R	310	290		
27	295	310	285	290	295	300	300	300	300	285	275	295	300	315	315	315	310	280	305	300	275	285R	295	280		
28	295	280V	270	265	285	285	295	300	270	280	270	290	280	285	290	280	295	290	320	320	300	280	285	285		
29	285	280	280	295	300	310	C	C	300	295	285	300	280	270	295	300	300	310	300	305	295	300V	305	300		
30	305	275V	285	290	290	290V	300	300	315	290	295	305	295	295	295	300	295	300	295	305S	A	A	300	295		
31	295	295	290F	300V	305V	285V	295V	285V	290	290	280	300	280V	310	280	260V	295S	300S	305V	285	305	300F	285	285		
Д.КВ.	15	15	10	10	20	20	20	20	15	20	25	15	20	25	20	15	25	15	20	15	15	10	15	10		
Медиана	295	285	285	290	300	300	295	300	300	295	300	300	300	305	305	310	310	310	310	305	305	295	295	295		
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31	29	29	30	31	30	31	31	30	30	31	31		
В.КВ.	280	275	280	285	290	290	290	290	290	285	285	290	290	290	295	300	295	300	300	300	295	290	290	290		
II.КВ.	295	290	290	295	310	310	310	310	305	305	310	305	310	315	315	315	320	315	320	315	310	300	305	300		

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

2-я тип. Издат. АН СССР. Москва. Зак. 6336. Тир. 25000

(м3000)F1 0.0I Май I962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Кем подсчитана

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							U330I	350	345	340	350	360	355	350H	345	350	U355L	L	L							
2					I	L	I	360V	360	350H	345H	370L	370H	370	L	U370L	360	L	L							
3						335	345H	360V	370	375	370H	370H	375	350	350	360	U370L	U355L	L							
4						L	U360I	355	340V	345	360H	360H	365	365	355	360	360	L	L							
5					I	L	355	360	370	375	370	370	365	U345L	345H	U350L	345	L	L							
6					I	L	I	L	340	370	380H	360H	360	380	350	320	U350L	L	L	L						
7						L	I	340	350H	330H	360	345H	340	340	330	330	340L	L	L							
8						L	350L	350	350H	365	355H	365	375H	350H	355	340	340	U360L	L							
9						340	345	340H	345	380H	355H	370	U370L	360	370	345H	330	385L								
10							I	C	C	350	365H	360H	360H	360	360	360	L	L								
11					I	L	355	365L	370	365	370	370H	365	380	380H	U360L	350H	L								
12					320	L	340	L	360	370	A	340	360H	A	A	L	U350L	L	L							
13					I	L	I	L	I	330H	350H	L	360	340L	C	C	350L	L	L	L						
14					I	345	360	345	345	360H	320H	335H	340H	360	350	335L	360	L	A							
15					I	L	L	A	A	370R	380H	385H	375	A	360	H	L	A								
16					L	355	370	350	350	370	365	360	365	360	365	350	350	L	L							
17						U360L	345	A	A	A	A	360A	360A	370H	380	350H	345	L	L							
18					L	L	L	350	360	370	350	370	370	A	375H	360	340L	L	L							
19						L	L	A	A	365	360	360	360	350	350	345	L	L	L							
20					L	A	U345L	340	A	A	A	A	350	355	360	365	360	A	A								
21						L	L	340	350	360	370	370	370	370	360	370H	L	U325L	L	L						
22					L	L	320	350	375	380	390H	380	385H	390	380	360	L	L	L							
23					L	L	U355A	L	360	370	375	360H	375	360H	370	365H	L	L	L							
24					L	365	360	345	355	360	370H	365	375V	380H	365	370H	355	C	335							
25					L	L	355A	U350L	365	370		410H	385H	A	A	A	355L	350	L	L							
26					L	U340L	L	A	380R	400	390H	370	U380L	390	380H	370I	360	380I	L	L							
27				I	L	370	365	345	A	360	360	350H	360H	370	365	370	360H	L	A							
28				295	315L	340	L	A	A	340	370	370	360H	370	380	360I	H	U340I	L	L						
29					L	L	C	C	340	A	A	A	370	360H	370	360H	340	A	A	A						
30						350	A	335	A	A	A	370	375	345H	A	350	355H	I	A							
31					L	L	L	350	A	A	A	A	385	360	300R	I	L	I	A							
Медиана				295	320	350	355	350	355	365	365	365	365	360	360	360	350	355	335							
Учтено				1	2	10	17	20	21	26	24	27	31	27	26	26	23	7	1							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

I-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км. Май 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

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	270	280	250	250	250	225	220	220	210	230	205	200H	200	205H	205	225	225	220	245	245	230	240	230	240		
2	265	295	290	270	265	225	230	210H	220	210H	195H	210	190H	210	205H	225H	205	215	235	E245A	245	225	245	240		
3	290	280	295	290	270	245	225	220	240	205	200H	200H	200	230	220	220	225	230	E270A	260	240	235	245	240		
4	250	280	255	250	265	230	215	205	205	200	195H	195H	205	215	200	205	205	225	240	230	220	225	225	230		
5	240	260	255	265	260	230	210	220	210	205	200	205	20)	205	200H	220	230	225	250	250	250	235	230	240		
6	260	280	290	285	260	260	235	215	215	210	210H	200H	200	210	210	205	240	235	220	265	280	260	290	300		
7	300	270	285	275	285	250	230	225	210	200	205	205	205	210	210	230	230	240	245	255	255	245	250	275		
8	280	270	290	265	250	240	230	210	205H	210	205H	205	200H	205H	205	210	215	220	230	250	280	250	250	250		
9	260	265	275	295	260	240	220	210H	220	205H	205H	200	200	210	195	230H	230	225	250	260	250	250	250	260		
10	250	E270A	E270A	270	E275A	260	220	210	200	210	195H	195H	200H	210	205	210	210	E225A	240	E260A	E260A	230	E250A	E255A		
11	255	240	250	E265A	260	230	215	E220A	215	210	215	200H	205	200	200H	215	210H	220	250	207	260	260	260	270		
12	290	290	290	300	275	240	210	205H	205	210	I210A	210	210H	A	A	210	210	E225A	230	245	250	240	245	255		
13	255	E265A	270	275	255	240	E240A	E230A	A	220H	215H	E230A	205	205	C	C	210	210	E235A	E250A	230	215	225	260		
14	290	300	285	295	260	240	210	E215A	210	195H	200H	205H	200H	E215A	210	220	215	E280A	A	E260A	E260A	E320A	E380A	E370A		
15	E260A	240	270	260	230	220	E220A	A	A	200H	200H	190H	200	I200A	205	200	210	A	E340A	E270A	E275A	270	E310A	E300A		
16	270	250	250	290	270	225	210	200	205	200	215	E230A	205	210	210	205	210	215	E245A	E260A	E285A	240	245	245		
17	260	245	270	250	220	210	210	A	A	A	A	A	A	205H	E200A	200H	205	220	230	240	E240A	E240A	E215A	225		
18	230	250	245	260	235	225	210	E215A	220	205	E210A	205	200	E295A	200	205	205	225	230	255	240	230	230	230		
19	250	250	250	270	220	225	E270A	A	A	205	200	205	190	190H	205	200H	200	230	230	260	270	230	220	220		
20	255	260	260	E290A	250	A	E230A	A	A	A	A	A	E230A	E240A	E240A	E270A	E220A	A	A	E260A	255	250	E275A	E240A		
21	235	225	245	295	250	230	220	210	205	210	190	190H	200	200	190H	200H	195H	205H	220	230	235	E240A	235	235		
22	230	230	250	265	240	220	235	210	210	205	190H	190	190H	190	200	190	210	210	230	240	E250A	235	240	235		
23	240	240	240	275	245	215	210	210	210	210	210	200H	195	195H	195	195H	200	215	225	E245A	E235A	235	225	E265A		
24	245	230	225	260	250	225	220	E215A	E215A	E220A	E205A	200	200	195H	E215A	200H	200	C	230	250	230	215	225	225		
25	235	E260A	240	260	230	220	E230A	210	205	190	205H	190H	205H	A	A	A	215	215	215	240	230	235	230	230		
26	235	220	E250A	290	240	215	210	I200A	195H	200	195H	195H	195H	195	190H	200	220	200H	E235A	E250A	230	220	E235A	E235A		
27	240	E255E	E260A	270	E240A	225	E235A	E220A	A	205	E215A	E260A	210H	E215A	220	E220A	200H	E265A	A	E270A	E270A	250	E240A	230		
28	220	260	290	290	230	225	E280A	E265A	E330A	E250A	205	205	185H	215	200	200H	E240A	210H	210H	240	230	255	270	245		
29	250	290	290	295	270	240	C	C	E270A	E270A	E250A	E310A	230	220H	210	E280A	230	A	A	A	E265A	E270A	E265A	E285A		
30	E305A	A	E305A	E290A	A	E250A	A	E285A	A	A	A	210	E245A	205H	A	215	E245A	230	A	E280A	A	A	E290A	E265A		
31	E305A	E290A	E305A	285	245	220	250	E225A	A	A	A	A	210	215	235	220	215	170H	A	E320A	260	260	260	250		
Д.КВ.	30	40	40	30	20	15	20	10	15	10	10	10	5	10	10	20	15	15	10	20	25	20	20	30		
Медиана	U250	U255	U260	U270	250	U230	U215	U210	210	205	U200	200	200	U210	205	U210	210	220	U230	U255	U240	U240	U240	U240		
Учтено	31	30	31	31	30	30	29	26	23	27	27	28	30	29	27	29	31	27	25	30	30	30	31	31		
В.КВ.	240	240	250	260	240	225	210	210	205	200	200	200	200	200	200	200	205	215	230	240	230	230	230	230		
Н.КВ.	270	280	290	290	260	240	230	220	220	210	210	210	205	210	210	220	220	230	240	E260	255	250	250	260		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек мин

Станция автоматическая
(ручная автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Шевко

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							250	305	325	320	340	360	420	345	310	315	300	270	U250L							
2					300L	U250L	480	370	430	400	315	370H	295	340	290	340	290	295	250L							
3						370	340	330	340	440	410	525	415	370	370	410	305	300	280							
4						300	315	325	320	345	320	325	310	295	300	295	280	255	250L							
5					L	260	280	290	300	300	300	305	350	360	325	310	295	290	255L							
6					L	325	300	330L	315	310	325	305	315	315	310	320	290	270	245	290L						
7						300L	U400L	560	430	440	415	380	390	400	375	345	350	280L	270L							
8						310I	385L	600	430	445	385	370	350	315	340	330	295	300	280							
9						375	370	325	310	340	340	305	330	330	315	310	280	280								
10							260	330	340	310	300	305	315	305	300	290	295	270								
11					290	285	300	290	300	315	300	300	305	300	310	310	320	290								
12					390	U380I	390	290	310	305	315	350	310	E320A	310	300	295	270	L							
13					300L	U270I	L	350	335	320	325	305	305	350	C	C	305	285	270	L						
14					330	315	360	396	380	400	400	460L	350	385	350	320	315	U305L	300							
15					U250L	L	360L	I375A	E390A	330	300	360	320	I325A	335	305	305LR	295A								
16					350	310	330	310	310	385	340	340	315	340	305	290	300	270	270							
17						295	300	E360A	A	E350A	E300A	300	310	300	295	305	295	250	260							
18					240	260	U270L	305	315	300	305	300	295	305	300	320	300	265	270							
19						290	300	295	310	310	305	295	300	290	305	300	290	270	260							
20					270	305	315L	300	E330A	E350A	E355A	E305A	295	300	295	295	280	E300A	260							
21						290	295	320	300	290	300	300	305	295	305	300	285	260	260	245						
22					260L	310I	315	305	300	295	290	295	305	310	325	300	290	295	265							
23					270	250	300	300	295	310	300	305	305	300	300	300	290	260	250L							
24					295	290	260	315	310	320H	300	335	315	300	290	290	310	I280C	260							
25					300	270	280	280	315	295	290	290	295	A	A	300	290	280	260	250						
26					275	300	260	300	310	295	295	310	300	300	300	305	310	270	265	250						
27				295	260	295	300	305	310	365	340	305	310	305	305	310	305	405	E280A							
28				340	335	340	325	310	420	405	465	365	410	425	365	390	325	340	290	250						
29					310	300	C	C	345	360	395	360	405	380	375	340	310	310	A	A						
30						360	A	320	E315A	E280A	A	310	360	330	370	325	335	305	290							
31					260	255	300	310	E380A	E360A	325	300	305	305	365	300L	305L	285	250							
Д.КВ.					50	30	70	30	30	60	40	60	45	45	50	20	20	30	20	20						
Медиана				U320	290	300	300	U310	U310	U320	U315	305	310	315	310	310	300	280	260	250						
Учтено				2	18	28	28	30	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	25	5						
В.КВ.					260	280	280	300	310	305	300	300	305	300	300	300	290	270	250	250						
Н.КВ.					310	310	350	330	340	365	340	360	350	345	350	320	310	300	U270	270						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек ~~880~~

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

2-я тип. Издат. АН СССР. Москва. Зак. 6336. Тир. 25000

h'E км, Май 1962 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1				E	110H	105	100H	100	100	E110B	A	100	100	100	100	E100B	100	E105A	105H	B	E					
2				E	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	105	105	E	E		E	E		
3	E	E			125	105	100	100	100	105	100	100	100	100	105	100	100	100	105	E	E	E				
4				E	110	105H	100	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100H	E130A	E130A	110	E					
5				E	B	105H	100	100	100	100	110	110	110	110	110	105	105	110	105	E	E					
6				E	E150E	110	110H	110	105	105H	105H	105	105	105	105H	105	110	110	110	135H	E		E	E		
7				E	110H	110H	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E150A	110H	E					
8				E	110H	110H	110	105	105	105	105H	105H	105H	105H	105H	105	105	110	105H	110	E					
9				E	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	105	105	E110E	115H	E					
10				E	110	110	110	C	C	105	105	105	105	105	105	105	I110A	E110A	110	110	105					
11					E140A	E115A	E115A	105	105	105	105	105	105	105	105	E105A	100	E110A	E110A	E150E	E	E	E			
12				E140E	E140A	E110A	105	100	105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A	105	E135E					
13				E	E140A	105	105	105	105	105	105	105	E110B	110	C	C	100	100	105	125	A			E		
14	E	E	E	E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105H	E115B	E					
15				E125E	E115E	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	95	100	100	E110S	E					
16				E130E	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110A	110	A	E				
17			E	E	120	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	E	E				
18		E	E	E	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100	100H	A	A	A				
19				A	A	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	100	100	100	100	A					
20				A	105H	105H	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	100	E120E	E					
21				E180E	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E110A	E120A	E					
22				E225A	105H	100H	100	100	100	100	95	100	95	100H	100	100	100	100	100	E115B	E	E				
23				A	E150A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E125A	E115A	E	E				
24				A	105	100	100H	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	I100C	105	105H	A	A				
25				E190A	110H	105H	100	100H	100H	100	100	95	100	100	100	100	100	A	A	A	E					
26				A	E140A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	100	E					
27				E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	E115A	100	105	115	A	A				
28			E	E130E	110H	105H	100H	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	105	E110E	E	E	E			
29			E	E	120E	110	C	C	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E	E	E				
30					E	E	110	110	110	110	E110B	105	105	105	E110A	105	E145A	110	110	115	E	E					
31					100	105	105	105	110H	105	105	100	105	100	E115B	E110B	105H	105	110	E125B	E	E	E			
Медиана	E	E	E	E	U110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	U110	E	E	E	E		
Учтено	2	3	5	22	29	31	30	29	30	31	30	31	31	29	28	28	30	28	29	28	25	10	5	3		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

h$Es км, Май 1962 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Шевко

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	B	B	E	E	G	G	G	110	115	G	100	110	110	E160G	E160G	G	E180G	130	120	105	110	115	E	E		
2	E	100	E	120	125	120	110	100	110	G	100	G	G	G	G	E180G	E160G	130	110	110	115	E	E	E		
3	E	E	100	100	130	120	115	120	105	G	G	G	100	G	G	G	150	150	115	110	110	110	E	E		
4	E	E	E	E	130	E140G	130	E130G	E130G	G	110	G	110	G	105	G	G	100	130	120	110	B	B	S		
5	E	E	E	E	120	120	120	125	110	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	125	E	E	E		
6	E	E	E	E	G	G	G	E150G	130	115	120	G	G	G	G	G	G	G	140	G	140	B	E	E		
7	E	E	B	G	G	G	G	E170G	E170G	E150G	E140G	E150G	G	G	G	G	G	G	130	G	G	E	E	E		
8	S	E	E	G	G	G	E145G	135	120	115	G	G	G	G	G	G	E210G	G	E145G	135	G	E	E	E		
9	E	E	E	E	130	E145G	E140G	130	135	E140G	125	125	G	G	G	G	140	130	120	125	120	B	E	E		
10	E	125	120	G	130	135	120	120	120	120	110	110	110	G	G	110	105	105	115	120	120	E	105	105		
11	B	110	105	105	105	E160G	135	125	125	G	G	110	G	G	G	100	100	100	170	150	140	120	120	110		
12	110	110	110	G	110	E170G	G	E180G	E150G	120	110	110	110	110	110	110	110	105	105	125	G	105	130	120		
13	E	110	110	105	E145G	145	130	120	120	130	115	115	130	G	C	C	125	120	115	115	115	110	E	E		
14	E	E	E	G	115	120	110	105	105	110	105	105	105	100	115	120	120	110	110	110	105	105	100	100		
15	110	E	E	G	120	E150G	105	105	105	110	110	120	110	105	110	G	130	110	105	110	110	110	105	100		
16	100	100	E	105	E175G	140	110	E120G	105	105	105	105	105	105	105	105	E130G	130	105	105	105	E	E	E		
17	E	E	E	G	E140G	E170G	130	110	110	105	105	100	100	105	105	105	105	E140G	110	105	105	105	105	E		
18	E	E	E	115	G	120	105	105	105	105	105	100	105	100	100	G	G	G	E125G	100	100	105	E	E		
19	E	E	E	105	100	E125G	110	110	110	110	105	105	100	G	G	E195G	105	105	110	105	105	105	110	E		
20	E	105	100	100	G	115	110	110	110	105	105	105	105	100	100	100	100	100	110	115	110	105	100	100		
21	100	100	100	G	E195G	E140G	E140G	110	120	110	110	110	G	G	G	G	G	G	100	100	110	105	110	E		
22	E	E	E	100	G	120	120	110	105	120	110	110	110	G	G	G	105	130	120	110	110	105	105	E		
23	E	E	E	100	100	140	E145G	E140G	110	110	110	110	110	110	E125G	G	G	G	E150G	110	110	110	105	100		
24	E	100	100	105	135	E165G	E140G	125	115	105	105	105	105	G	105	105	G	C	120	115	110	110	E	E		
25	E	110	110	110	130	140	115	115	120	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	115	110	110	110	110		
26	S	E	100	100	100	E140G	E130G	110	110	110	110	110	105	105	105	100	120	130	120	105	110	105	100	100		
27	100	100	105	110	125	115	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	E135G	120	115	110	105	105	100	110		
28	110	110	G	115	G	120	110	105	105	105	110	105	105	100	105	G	110	110	110	110	115	G	E	E		
29	110	120	130	E140G	125	130	C	C	120	120	120	120	120	125	E145G	115	110	115	110	105	110	110	115	115		
30	115	115	115	115	110	115	120	115	120	115	115	115	110	115	115	110	105	135	120	110	110	110	105	100		
31	105	100	100	100	125	G	120	120	115	110	110	110	110	G	G	G	G	150	140	125	125	115	110	105		
Медиана	110	110	105	105	U120	U130	U115	U115	110	110	110	110	105	105	105	105	U110	U115	U110	110	110	110	105	105		
Учтено	9	15	14	18	23	26	26	30	31	26	27	25	23	15	17	15	22	23	30	29	28	21	17	13		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

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

ИЗМИРАН
(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	340	355	330	330	290	280	285	305	335	U325R	34o	G	G	G	310	320	300	270	300	280	300	325	320	305		
2	350	370	405	350	320	270	G	G	G	400	320	370	295	350	290G	340	275	305	280	270	320	310	310	310		
3	345	350	365	325	360	370	340	330	G	G	G	G	G	G	G	G	305	300	300	305	300	320	320	325		
4	330	345	330	325	300	300	315	325	320	345	320	330	310	295	300	295	280	275	280	290	320	300	300	305		
5	330	335	330	325	310	310	280	290	300	300	305	305	350	360	325	310	300	295	290	320	320	320	300	325		
6	350	375	370	360	320	340	310	330	315	320	330	320	320	320	310	330	325	310	280	350	360	360	370	400		
7	380	380	370	310	315	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	345	350	300	290	285	310	315	325	355		
8	350	350	360	330	290	315	G	G	G	G	G	G	G	G	345	330	295	300	310	300	310	330	330	345		
9	330	350	350	355	300	G	370	325	310	340	340	305	335	G	315	310	285	300	290	300	320	320	330	330		
10	330	340	350	340	310	290	295	C	C	310	305	310	315	305	305	300	295	290	300	310	320	320	335	330		
11	320	360	345	330	315	320	300	315	310	320	305	300	330	300	310	310	330	300	310	310	320	340	370	350		
12	360	380	375	350	390	G	390	300	310	305	315	350	310	A	310	300	310	295	315	295	325	320	345	330		
13	365	360	345	U365F	340	300	330	355	325	325	340	325	320	345	C	C	350	305	300	290	290	305	300	320		
14	380	380	360	365	350	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	315	330	310	320	325	350	A	A		
15	360	360	380	330	290	350	380	A	A	330	300	G	320	A	335	305	325	310	A	300	300	360	375	380		
16	360	330	335	320	360	310	330	310	310	385	340	340	320	340V	305	295	305	290	310	320	320	320	335	340		
17	340	350	365	310	300	305	310	375	A	370	305	305	310	330	300	310	300	290	300	300	320	315	300	310		
18	310	340	330	340	300	290	G	305	320	305	310	310	300	305	300	320	305	310	295	310	305	310	310	300		
19	325	340	340	325	330	310	310	305	325	325	330	315	315	310	315	305	320	310	290	320	330	290	U300R	300		
20	370	350	U330R	330	320	320	370	300	335	A	A	330	300	310	300	300	295	300	305	320	320	320	350	320		
21	310	320	350	350	305	305	300	330	310	300	300	305	305	300	310	300	300	295	280	305	300	330	320	330		
22	330	335	350	325	310	340	325	310	310	295	290	310	305	315	325	300	300	310	300	300	310	320	330	320		
23	325	345	325	325	310	340	325	330	300	310	305	305	305	305	300	305	290	290	290	295	305	320	325	330		
24	325	325	330	350	315	315	305	320	315	340	305	340	325	305	290	300	315	C	280	300	310	310	325	J310R		
25	320	330	330	330	315	325	300	300	325	310	295	295	300	A	A	305	300	290	285	295	300	305	310	310		
26	J310S	325	330	330	305	310	300	300	315	300	305	310	300	300	300	305	310	290	310	300	280	310	290	320		
27	325	300	340	325	320	320	310	310	315	365	360	315	315	315	310	310	305	G	310	315	360	350	330	350		
28	335	360	370	375	350	350	325	310	G	G	G	G	G	G	G	G	330	340	300	295	300	340	340	340		
29	350	C	360	330	315	300	C	C	350	360	G	G	G	G	G	340	315	320	340	A	320	320	335	320		
30	370	400	370	350	330	370	340	320	315	295	A	310	380	330	370	320	335	310	315	305	A	A	320	330		
31	325	325	335	315	310	340	330	335	A	A	350	310	350	315	365	385	335	310	300	340	320	305	350	360		
∑. Kb																										
Медиана	335	350	350	330	315	315	315	310	315	320	310	310	315	310	310	310	305	300	300	300	320	320	325	330		
Учтено	31	30	31	31	31	29	25	24	21	24	23	23	24	20	24	28	31	29	30	30	30	30	30	30		
N°scapr																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

1-я типолитография Заказ 24 Тираж 5000

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Es Май 1962 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 3 30°E

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Шевко

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								c3	c1		12	c1	c1	h1	h2		h1	h211	c1	c4	c1	f1				
2		f1		c1	c4	c4	c2	11c1	c2		12					h1	h1	c2	c3	c3	c1					
3			f2	f1	c4	c2	c3	c2	c2				c1				h1	h1	h3	c2	c2	c2	c2			
4					c2	c2	h3	c2	c1		c1		c2		c1			12h1	c212	c3	c2					
5					c4	c2	c2	c2	c2	c1										c4	c3					
6								c2	c2	c1	c1								c3		c5					
7								h1	c1	c1	c2	c1							c212							
8							c2	h2	c3	c2							h1		c2	c2						
9					c2	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c1					c2	c3	c4	c3	c3					
10		f1	f2		c3	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c2			c2	12	c212	c2	c2	c3		f2	f1		
11		f1	f2	f4	12	h212	c312	c2	c211			c2				11	13	12	c111	c3	c2	c2	c1	f3		
12	f3	f4	f1		12	c112		c1	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	11c1	14	12c2	c4		f1	f1	f1		
13		f1	f1	11	c211	c4	h2	c2	c2	c1	c1	c2	c1				h2	c2	c3	c3	c4	f1				
14					c2	c1	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c3	c3	c3	f7	f7	f5		
15	f4				c2	c2	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1		c1	c2	c5	c2	c3	f2	f2	f3		
16	f1	f1		12	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c312	c3	c3					
17					c2	h2	h3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1	c2	c4	c3	c4	f3			
18				11		c2	c3	c4	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c2				c212	12	12	12				
19				11	12	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	12			h1	12	c3	c3	c3	12	f3	f1			
20	f1	f2	f2	16		c5	c3	c4	c3	c3	c2	c3	c3	12	13	13	13	15	c5	c3	c3	f5	f3	f4		
21	f1	f1	f2		c111	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1							11c2	c211	c2	f3	f1			
22				11		c3	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1				c2	c2	c211	c4	c4	c3	c2			
23				11	11	c211	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1				h212	c412	c3	c4	f1	f5		
24		f2	f2	11	c3	h2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2		c3	c2			c4	c2	c2	c1				
25		f2	f1	11	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c4	c4	c2	c3	12c1	12c1	c212	c3	f2	f2	f1		
26			f1	12	11c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	11c1	c2	c2	c2	c4	c3	f3	f3	f3		
27	f3	f2	f1	11	c2	c3	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	12	12	12	h112	c2	c4	c4	c2	c3	f4	f1		
28	f1	f1		c2		c1	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2					
29	f2	f1	c2	c2	c2	c2			c3	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c3	c4	c6	c5	c5	f6	f4		
30	f5	f5	f4	f3	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	12c3	c3	c3	c5	c6	c5	f5	f3		
31	f3	f2	f2	f3	c2		c3	c3	c4	c3	c4	c2	c2					c2	c6	c6	c4	c7	c2	f3		
Медиана																										
Учтено																										

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