

гоF2 0.1 МГц | Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

МОНО 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	24F	26	27	21F	20V	17	16V	27	45	56	58	61	58V	59	54S	47	40V	34R	27V	22H	24	25V	26V	23
2	24	23	25V	23V	20V	I19A	17	24	46	59	61	57	59H	59	50	43	35	28	22	19V	19F	23F	24F	24V
3	24V	25V	25	22F	19F	18F	19F	26F	39	48	57H	58	56R	52V	60H	39F	36F	24F	I22A	21F	21F	20F	25F	23F
4	U23F	25F	26F	25F	22F	20F	23F	28F	45F	50V	52	52	56	50	51S	44	38F	35	21	24	23F	30F	30F	30F
5	33V	32F	32	29	24F	23F	24F	26F	45	53	52	57H	52	59	45V	43	35	26F	21	18	18V	22F	24F	25F
6	28V	27F	26F	20V	19	18	21	25	45	54	58	56	59	52	49	38V	33	28V	24	23V	22F	22F	29F	31V
7	30F	33F	34V	30F	25V	24	26	29	44V	53	60	57	56H	66	53H	41R	31V	24	26F	25F	23F	27F	31F	33
8	31V	32	33	26	21	20	21	24	41R	51	51R	53H	51	50	I48A	I44A	40	30	28	25	24	26	30	31
9	33	32	33	31	22	24	27F	31	54	53	55	55H	50	59	56	50	30F	29	24	24	22V	28V	29V	30
10	31	32	34	33	29	28	26F	27	44	51	53	56R	53H	57	50	38	35	31	24	I25A	26V	27V	26V	26V
11	28	27F	29	26	24	I21A	20	23F	42	51R	60H	51V	57H	56H	48H	38	I36A	35	29F	27	23	25	24	25
12	27	26	25	21	19	I20A	21	29V	43	59R	56H	60	59H	55	53	45F	35F	28F	23F	20F	19F	23F	28F	28F
13	30F	31F	31	29F	22F	18F	U16F	I22A	41	50	57	56	55	58	44V	40	32	28	24	21	A	A	20F	20F
14	U22F	25F	23F	24F	21	23	25	26	41	58	53	50	54	57	49	39	35	28	27F	23F	24F	27F	30	33
15	C	39F	42F	40	I35C	C	24F	I25C	38S	U45C	56H	48	49H	57H	48	42V	36	25V	20	20F	21F	24	26F	U28F
16	U30F	U34F	35F	31	30	30	28F	25V	41V	52R	51	52	52	48	43	35	31F	26	22	21	23	25	27	28
17	31F	33	35	30V	27F	26V	27F	26	41	51	51	52	51H	50V	45	41	29	24	23F	22V	21F	U24F	25F	25F
18	31F	35V	39F	37F	37V	34F	31F	27	45V	53S	55	57H	53	57V	54	46	37	31F	24F	27	23F	24	30V	31F
19	35	32F	27F	21F	15	16	16F	22F	42	49	57	57V	61	63F	50V	44V	31F	21F	19F	18	A	A	23	F
20	23F	F	F	U18F	17F	U20F	20F	23F	43	49	53	51	53S	49S	44	35F	32	24	23	22F	21F	25F	27F	25F
21	30F	31	31F	28V	21F	20F	22	24V	40	51S	51S	51S	51S	51S	43	39V	34	27	20	24V	23V	24F	19V	21F
22	24F	23F	26	24F	21F	22F	23F	26	40	51	50	46	48	54	48F	44	38F	28F	26F	22F	26F	26	29F	28F
23	28F	32F	27F	24V	19F	27V	27V	25V	34	47	48	47R	50R	52	47	43	33	21F	18F	17F	U15F	22F	22F	24F
24	30F	U33F	U35F	23F	19F	20F	23F	20F	40	52	50R	49	54	54	53	45	32	22F	23	23	22F	27	30	28
25	28F	30F	28	22	16	15	14	18	33	43	48	54	57	54S	49V	39	38	29	24F	24F	23F	U29F	27F	31
26	34	32V	32	32	30	29F	24F	25F	41	50	49	52	59	56	54	48	26F	18	18	20F	24	24F	24F	24H
27	23	22V	24V	23V	20	18	18	22	39	50	53	60H	67	57	53	45	34	28	21	17R	22V	27V	24	24F
28	29F	31F	32V	29V	20	I15A	13	17	35	49	55	60	62	64	62	48H	33	30	18	19	19	26	26	23
29	23	24V	24	21F	17	15	14	17F	36F	46	48	56	61	53	54	46H	39	27	24	22	20F	22	24	22
30	24V	24V	23V	22V	22F	19F	17F	16	35	61	55	59R	61	62	52	46	37	34	23	19	18	21	21	24V
31	24F	24F	25F	21F	20F	18F	17F	18F	40	55	52	52	56	57	54F	44	36F	32F	25F	23F	U22F	23F	F	U20F
Д.КВ.	7	7	8	8	5	6	8	5	5	4	6	6	7	7	6	6	5	6	3	4	3	4	5	6
Медиана	28	31	28	24	21	20	21	25	41	51	53	55	56	56	50	43	35	28	23	22	22	25	26	25
Учтено	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	30	30
Квар-ТИЛИ	31	32	33	30	24	24	25	27	44	53	57	57	59	59	54	45	37	30	24	24	23	27	29	30
	24	25	25	22	19	18	17	22	39	49	51	51	52	52	48	39	32	24	21	20	20	23	24	24

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ГОФ1 0.1 МГц Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

Поясное время 30° E

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

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

foE 0.01 МГц Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



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								A	160H	210H	220	U210C	U230A	U215A	I200A	150								
2	E130S							150	180H	I200A	210H	I240A	240	I210A	U180A	140H	B							
3									160H	190H	220H	235	I230A	225H	I185A	140	E140B							
4								A	160	200H	U225A	230	245H	230H	U190A	150	A							
5								A	160	180	210	220	220A	A	A	A	A							
6								130C	130	190	I240A	250	250H	240	A	A								
7								100	I155A	215	230H	235	240	235	190	160								
8								A	165H	I225A	225H	230H	A	A	A	A	A							
9								105	160H	200	230H	I230A	U230A	A	A	130	A						E060S	
10								B	A	A	A	250H	I230A	230H	A	A							E110S	
11				E070B				110	160	I200A	U220A	A	A	A	A	A	A							
12								100S	150	210H	I220A	I220A	220A	U200A	A	A								
13										U200A	220	220A	A	A	A	A	A							
14								110	170	200H	U215A	225	230H	230H	U190A	150								
15								C	170	210	230	235H	240H	A	A	A	A							
16									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
17								090	160	I210A	220H	A	A	A	A	150								
18									150	205H	225H	230H	230	230H	195	A	A							
19									A	180H	200H	220	230H	210	180H	150	E110B							
20									A	200H	220H	230A	240A	U210A	190H	140								
21									160	200H	210	230	A	A	A	A	A							
22								100	170	I215A	230H	240A	A	A	A	A	A							
23								130	A	A	220	230A	A	A	A	A	A							
24								090	160	210A	220	240H	240A	A	A	A	A							
25									160	190H	200H	220H	230H	210H	180H	140	A							
26									A	210H	220H	A	A	A	A	A								
27									A	190	220	225	250	A	A	A	A							
28									A	185	220	220	I235A	220	A	A	A							
29								A	A	180	205H	210H	U215R	210H	I195A	160	E110B							
30								120	160	A	A	240A	230H	220	200	150	E130B							
31								100	140H	210H	225	230H	235H	240H	220H	150H								
Д.КВ.								25		20	5	15	10	20	10	10								
Медиана	E130			E070				105	160	200	220	230	230	220	190	150	E120							E080
Учтено	1			1				13	21	27	28	27	29	17	13	14	4							2
Квар- тили								125	160	210	225	235	240	230	190	150								
								100	160	190	220	220	230	210	180	140								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)



гоEs 0.1 МГц Декабрь 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

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	E09B	E09S	E09B	11	10	17	J43X	14	G	20G	21G	G	24	22	19G	G	E12S	E11S	E14S	E12S	E16S	E13S	E12S	E12S	
2	E13S	E14C	E09B	E10B	14	24	J18X	16	G	22	G	35	22G	24	19	G	G	E12B	12	J24X	E11S	J19X	17	J24X	
3	16	J21X	21	20M	E08B	E08S	18	E09B	G	G	G	29	26	G	23	16	17	14	50	E11S	E09S	E09S	E10S	E11B	
4	12	E09B	E09B	18M	E10B	E10S	10	12	15G	18G	24	19G	19G	20G	20	25	18	15	E12B	E10S	E10S	E10S	E12S	E10S	
5	21	E11B	E10B	E10B	E09S	11	12	16	18	20	14G	19G	22G	25	22	J24X	J23X	24	12	E11S	14	J19X	11	E12S	
6	E09B	E09B	E07B	E08B	E10B	E09B	E12S	G	G	24	26	33	25G	38	J34X	22	J23X	17	E11S	E10S	E10S	E10S	19	J24X	
7	J19X	E09S	J28X	E07B	07	E08S	E14S	G	18	22	23G	21G	37	23G	17G	16G	19	15	J36X	J30X	J24X	15	E09S	J16X	
8	J20X	J14X	E09B	E10B	09	J19X	15	09	G	25	28	24	27	35	J59X	J57X	23	15	15	15	E10B	J23X	Y	15	
9	19	E10B	E10B	E14B	E08B	13	E10B	G	G	G	G	26	24	30	21	19	J26X	13	E12S	E09B	E10B	18	14	14	
10	E13B	11	E08B	E09B	18	E10B	E10B	G	19	26	45	26	24	E18G	21	J32X	J26X	18	J35X	J38X	E10S	15	21	E11S	
11	E10B	09	E07S	E07B	J31X	J32X	J29X	G	16G	23	26	44	26	31H	35	J37X	J103X	J41X	J32X	J17X	E12S	14	13	E10B	
12	E08S	E09B	E10B	E10B	18	J40X	20M	G	G	27	31	27	28	26	25	25	22	22	16	E10S	E09S	E08B	E10B	E10B	
13	E10B	E09B	E10B	E10B	E12B	E08B	J23X	J23X	17	21	21G	26	28	24	24	J28X	J30X	21H	J25X	22H	21H	23	15	E10S	
14	E08S	E09S	E10B	E10B	E10B	E13B	E09B	G	20	19G	26	19G	G	G	20	16	14	12	11	18	E11B	E10B	E08S	E10B	
15	C	E10B	E08B	E10B	C	C	19	C	G	27	26	G	25	27	27	J41X	14	24	13	E11S	E09S	E12S	E10B	E09B	
16	E09B	E10B	J23X	E10B	E09B	E09B	E10B	E10B	21	25	25	28	28	24	25	J27X	35	13	E10B	E09B	E10B	E10B	E09B	E11B	
17	E10B	E10B	E10B	E10B	E09B	E12B	E08B	G	G	22	G	25	27	23	22	G	19	17	14	E09S	16	E09S	E11S	E10S	
18	E09S	E07S	E07S	12	09	21	J30X	J49X	J28X	30M	G	23G	G	G	31M	18	15	J52X	E12S	E12S	E10S	11	E10B	E10S	
19	12	J28X	11	10	11	J18X	17	J23X	20	17G	G	16G	G	G	G	17	13	E12C	E10S	J30X	J23X	J30X	E12S	E10S	
20	16	14	15	17	E08B	E09S	10	E10S	17	G	24	24	24G	23	19G	15	15	18	J43X	E12S	20M	E10S	E13S	E10S	
21	E10S	E10S	E09B	E09B	10	E10S	E08S	E11S	18	24	23	25	40	31	24	33	21	E10B	E09S	E07S	E10S	E10S	E12S	E10B	
22	E09S	E10B	11	10	18	J34X	J22X	G	17G	J41X	18G	33	27	43	33	19	20	J34X	J23X	18	E10S	14	E09S	15	
23	E07S	E09S	09	10	J32X	J25X	34	G	22	41	23	29	24	29	35	34	13	14	11	18	J25X	E10S	Y	17	
24	13	E10S	E10S	09	13	10	E09S	G	15G	21G	26	G	25	23	25	22	Y	E11S	E10S	E11S	E09S	E12S	E11S	E09S	
25	E10S	13	E08S	E10B	14	19	E12S	E13S	13G	16G	G	G	18G	17G	14G	13G	13	E10B	E10B	E12B	E10B	E10S	E11B	E10S	
26	E10B	E10B	E09B	E10B	E07S	10	E10B	E10B	16	G	17G	26	26	23	21	21	12	13	16	E10S	J27X	E09S	Y	14	
27	E12S	E10S	E11B	E10S	11	J56X	15	11	17	26	22G	19G	25G	25	21	18	18	20	20	17	J33X	22	17	16	
28	E11S	E10S	E10B	11	24	21	13	17	24	21	18G	G	25	21G	24	20	23	23	16	13	E09S	E10S	Y	16	
29	J23X	21	17	13	10	12	11	17	J25X	20	G	G	19G	18G	20	15G	G	E12B	E12S	E13S	E10S	E12S	J24X	J23X	
30	16	E10B	E08B	E11B	E09B	E08B	E09S	12G	19	24	23	23G	G	G	Y	Y	G	E12S	E12B	E10B	E13S	E14S	E15S	17	
31	11	E11S	E08S	E10S	E08S	E10B	E10S	G	G	G	23	23G	G	G	G	G	E10B	E10S	E10S	E10S	E09S	E09S	E10S	E10S	
Д.КВ.										7		8	8	10	5	11	10								
Медиана	E11	E10	E10	E10	U10	U12	U12	U10	16	22	23	24	25	23	22	20	18	15	12	E12	E10	E12	E12	E11	
Учено	30	31	31	31	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	27	31	
КВАРТИЛИ	16	E11	E11	11	14	21	19	18	19	25	26	27	27	27	25	27	23	21	20	18	15	15	15	16	
	E09	E09	E08	E10	E09	E10	E10	G	G	18	G	19	19	17	20	16	13	E12	E11	E10	E10	E10	E10		

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая.)

ГЭС 0.1 МГц Декабрь 1965 год
(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	E09B	E09S	E09B	10	10	12	12	12	G	19G	21G	G	23G	22	19G	G	E12S	E11S	E14S	E12S	E16S	E13S	E12S	E12S
2	E13S	E14C	E09B	E10B	13	E13S	12	12	G	21	G	27	22G	23	18	G	G	E12B	12	E12S	E11S	12	13	16
3	10	14	E08B	11	E08B	E08S	10	E09S	G	G	G	23	25	G	20	13	G	12	E10B	E11S	E09S	E09S	E10S	E11B
4	E10S	E09B	E09B	E09B	E10B	E10S	10	11	14G	15G	23	18G	15G	14G	19	14	11	12	E12B	E10S	E10S	E10S	E12S	E10S
5	E11B	E11B	E10B	E10B	E09S	11	12	12	16G	16	14G	18G	22G	24	18	20	14	15	12	E11S	12	12	11	E12S
6	E09B	E09B	E07B	E08B	E10B	E09B	E12S	G	G	24G	24	G	G	22	25	19	15	14	E11S	E10S	E10S	E10S	16	14
7	16	E09S	09	E07B	07	E08S	E14S	G	18	20	G	20G	23	16G	17G	15G	16	10	13	12	13	E10S	E09S	10
8	14	12	E09B	E10B	09	10	12	09	G	23	28G	24G	27	24	G	G	13	13	12	14	E10B	14	15	12
9	10	E10B	E10B	E14B	E08B	09	E10B	G	G	G	G	25	24	25	21	11	09	11	E12S	E09B	E10B	14	13	10
10	E13B	11	E08B	E09B	10	E10B	E10B	G	19	25	30	G	23	E17G	21	17	21	12	19	E11S	E10S	14	E09S	E11S
11	E10B	09	E07S	E07B	16	E08B	16	G	G	23	25	26	24	28H	23	22	G	22	20	14	E12S	09	12	E10B
12	E08S	E09B	E10B	E10B	14	E08B	10	G	G	22	25	26	26G	25	23	18	14	E12B	E12S	E10S	E09S	E08B	E10B	E10B
13	E10B	E09B	E10B	E10B	E12B	E08B	13	E08B	16	20	20G	24G	25	24	23	20	22	16	17	13	E12S	E12B	E10S	E10S
14	E08S	E09S	E10B	E10B	E10B	E13B	E09B	G	15	15G	22	19G	G	G	19	13	12	12	11	E13B	E11B	E10B	E08S	E10B
15	C	E10B	E08B	E10B	C	C	13	C	G	C	21	G	G	24	21	26	14	23	12	E11S	E09S	E12S	E10B	E09B
16	E09B	E10B	E08B	E10B	E09B	E09B	E10B	E10B	19	21	25	26	26	23	22	20	21	13	E10B	E09B	E10B	E10B	E09B	E11B
17	E10B	E10B	E10B	E10B	E09B	E12B	E08B	G	G	21	G	25	25	22	21	G	19	16	14	E09S	11	E09S	E11S	E10S
18	E09S	E07S	E07S	E10S	09	E07S	18	24	12	14	G	G	G	G	15	18	14	15	E12S	E12S	E10S	11	E10B	E10S
19	E10B	15	E10B	10	11	10	13	10	16	16G	G	16G	G	G	G	14	12	E12C	E10S	13	E09S	E10S	E12S	E10S
20	14	09	10	10	E08B	E09S	E09S	E10S	15	G	18G	24G	24G	23	14G	14	E10S	13	15	E12S	E12S	E10S	E13S	E10S
21	E10S	E10S	E09B	E09B	10	E10S	E08S	E11S	15	16	23G	25G	27	23	22	24	13	E10B	E09S	E07S	E10S	E10S	E12S	E10B
22	E09S	E10B	08	09	12	16	12	G	15G	26	18G	32	27	27	21	17	16	22	16	E10S	E10S	10	E09S	E09S
23	E07S	E09S	09	10	14	16	12	G	21	25	19	25G	24	27	33	21	12	12	11	12	13	E10S	E10S	E12S
24	E12S	E10S	E10S	09	11	09	E09S	G	13G	21G	21	G	25G	23	24	22	G	E11S	E10S	E11S	E09S	E12S	E11S	E09S
25	E10S	E09S	E08S	E10B	10	19	E12S	E13S	13G	16G	G	G	17G	17G	14G	13G	13	E10B	E10B	E12B	E10B	E10S	E11B	E10S
26	E10B	E10B	E09B	E10B	E07S	10	E10B	E10B	15	G	17G	25	25	22	21	14	12	13	15	E10S	12	E09S	E10S	E07S
27	E12S	E10S	E11B	E10S	10	15	12	11	16	18	20G	19G	24G	23	19	16	18	12	13	14	14	14	13	12
28	E11S	E10S	E10B	11	15	E10B	12	13	16	18	18G	G	25	21G	21	19	22	15	16	13	E09S	E10S	E12S	14
29	17	13	14	11	10	12	11	12	16	17	G	G	19G	18G	20	15G	G	E12B	E12S	E13S	E10S	E12S	16	15
30	13	E10B	E08B	E11B	E09B	E08B	E09S	09G	15	23	23	22G	G	G	19	G	G	E12S	E12B	E10B	E13S	E14S	E15S	13
31	11	E11S	E08S	E10S	E08S	E10B	E10S	G	G	G	22	22G	G	G	G	G	E10B	E10S	E10S	E10S	E09S	E09S	E10S	E10S
Медиана	E10	E10	E09	E10	U10	E10	U11	U09	15	18	20	22	24	22	20	16	13	12	U12	E12	E10	E10	E11	E10
Учено	30	31	31	31	30	30	31	30	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 Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

МОНО СФЕРИЧЕ ДАННИЕ

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	E09	E09S	09	08	05	07	E07S	E08S	09	10	11	12	12	12	12	E12S	E12S	E11S	E14S	E12S	E16S	E13S	E12S	E12S
2	E13S	E14C	09	10	12	E13S	06	E10S	E09S	10	12	14	12	12	12	12	12	12	E10S	E12S	E11S	E07S	E07S	E09S
3	E07S	09	08	07	08	E08S	E07S	09	09	12	12	13	13	14	12	11	14	06	10	E11S	E09S	E09S	E10S	11
4	E10S	09	09	09	10	E10S	E08S	E09S	10	10	12	12	12	12	10	08	E07S	07	12	E10S	E10S	E10S	E12S	E10S
5	11	11	10	10	E09S	08	08	E06S	12	13	12	12	12	10	07	E10S	E08S	E10S	E08S	E11S	E08S	E10S	E07S	E12S
6	09	09	07	08	10	09	E12S	09	10	16	16	18	20	15	11	10	10	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S	E09S	E07S
7	E07S	E09S	07	07	06	E08S	E14S	E06S	E12S	14	14	14	13	12	13	09	09	07	E10S	E09S	E10S	E10S	E09S	E07S
8	10	07	09	10	07	08	08	07	10	12	12	13	14	14	13	09	E07S	12	E10S	E10S	10	E10S	07	07
9	E09S	10	10	14	08	07	10	07	09	10	10	12	14	13	12	09	07	E08S	E12S	09	10	E06S	E10S	E06S
10	E13S	E08S	08	09	08	10	10	12	14	14	10	15	14	15	14	E10S	10	11	E10S	E11S	E10S	10	E09S	E11S
11	10	E07S	E07S	07	06	08	E08S	E09S	10	12	12	14	14	15	12	10	09	08	07	11	E12S	08	10	10
12	E08S	09	10	10	06	08	07	E10S	12	12	14	12	14	13	12	12	E09S	12	E12S	E10S	E09S	08	10	10
13	10	09	10	10	12	08	07	08	15	14	19	17	15	18	13	12	10	12	E08S	10	E12S	12	E10S	E10S
14	E08S	E09S	10	10	10	13	09	10	10	12	14	15	14	15	12	10	12	10	10	13	11	10	E08S	10
15	C	10	08	10	C	C	E07S	C	14	15	16	14	16	17	13	12	10	11	10	E11S	E09S	E12S	10	09
16	09	10	08	10	09	09	10	10	09	12	13	14	13	14	12	12	11	11	10	09	10	10	09	11
17	10	10	10	10	09	12	08	E08S	09	11	12	12	12	12	10	12	E11S	E12S	E12S	E09S	E09S	E09S	E11S	E10S
18	E09S	E07S	E07S	E10S	E07S	E07S	E06S	E09S	E07S	E10S	13	14	14	13	12	09	12	E10S	E12S	E12S	E10S	E10S	10	E10S
19	10	07	10	09	E07S	E07S	E08S	E07S	E08S	12	14	14	16	16	14	11	11	E12C	E10S	E10S	E09S	E10S	E12S	E10S
20	E10S	E08S	08	08	08	E09S	E09S	E10S	07	10	12	11	10	10	10	10	E10S	E10S	E11S	E12S	E12S	E10S	E13S	E10S
21	E10S	E10S	09	09	08	E10S	E08S	E11S	10	E09S	11	09	10	09	09	09	12	10	E09S	E07S	E10S	E10S	E12S	10
22	E09S	10	E07S	07	07	E08S	09	07	10	14	15	12	13	12	10	10	10	E09S	E13S	E10S	E10S	E09S	E09S	E09S
23	E07S	E09S	E07S	07	E07S	06	E06S	E08S	11	13	14	16	14	13	14	10	10	E11S	E09S	E09S	E09S	E10S	E10S	E12S
24	E12S	E10S	E10S	07	E10S	08	E09S	E07S	12	12	15	14	15	14	14	12	14	E11S	E10S	E11S	E09S	E12S	E11S	E09S
25	E10S	E09S	E08S	10	07	E07S	E12S	E13S	E12S	13	16	12	14	13	10	10	11	10	10	12	10	E10S	11	E10S
26	10	10	09	10	E07S	E07S	10	10	13	16	E15S	19	18	16	14	12	10	11	13	E10S	E09S	E09S	E10S	E07S
27	E12S	E09S	11	E10S	E09S	E09S	E10S	E08S	E09S	15	16	16	16	15	16	12	E12S	E09S	E10S	E09S	E12S	E12S	E12S	E10S
28	E11S	E10S	10	08	10	10	E09S	E09S	E13S	13	15	19	21	19	14	10	E09S	11	07	E12S	E09S	E10S	E12S	12
29	E09S	E10S	06	09	09	E09S	E08S	E07S	09	13	16	15	16	14	16	12	11	12	E12S	E13S	E10S	E12S	E10S	E12S
30	E10S	10	08	11	09	08	E09S	E08S	10	15	19	21	20	20	12	14	13	E12S	12	10	E13S	E14S	E15S	E12S
31	E09S	E11S	E08S	E10S	E08S	10	E10S	E07S	E07S	12	14	16	15	16	14	11	10	E10S	E10S	E10S	E09S	E09S	E10S	E10S
Медиана	E10	E09	008	10	08	008	E08	E08	10	12	14	14	14	14	12	10	10	008	E10	E10	E10	E10	E10	E10
Учено	30	31	31	31	30	30	31	30	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)

(M3000)F2 0.01 Декабрь 1965 год

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



ИЗМИРАН

(институт)

Станция

Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Стрельчук

Долгота 37°19' E

широта

55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30° E

Кем подсчитана

Table with 24 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Each cell contains ionospheric data points (e.g., 295F, 300, 295, 310F, 325V, 305, 295V, 310, 365, 360, 345, 360, 345V, 350, 365E, 335, 295V, 340R, 290V, 290H, 300, 305V, 305V, 280).

Пробег частоты от 0.5

Мгц до 20.0

Мгц 30 сек. мин.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

(М3000) F1 0.01 Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

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																								
2												L												
3																								
4																								
5																								
6																								
7												L		L										
8																								
9																								
10																								
11																								
12												L	L											
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25												L												
26																								
27																								
28											L													
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учено																								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

№Ф км Декабрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Полное время 10° 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	290	270	255	E255A	E240A	E260A	E300A	235	210	220	225	220	210	225	205	210	210	210	E260S	E230B	E285S	E260S	240	E300S
2	E295S	E315C	285	260	275	I240A	210	280	215	215	210	205	210	220	215	215	215	215	225	E245S	260	270	245	E280A
3	280	285	260	250Z	250	250	240	225	205	215	220H	215	200	210	205H	210	205	200	I230A	260	260	240	220	240
4	255	240	260	230Z	260	240	235Z	230	225	205	205	200	210	210	205	210	230	210	220	235	220	255	240	230
5	250	240	230	210	240	220	240	240	210	205	210	210H	210	230	205	220	220	205	215	E240S	265	280	235	265
6	270	265	250	270	250	260	230	250	260	205	205	210	230	220	E225A	205	230	E225A	220	220Z	235	240	245	270
7	270	235	240	235	235Z	235	210Z	200	200	210	230	215	210H	220	205H	200	E230A	215	240	210	235	230	225	250
8	260	255	240	240	250	230	220	210	200	210	205	205H	215	215	A	A	230	205	E220A	E230A	230	E240A	E250A	E280A
9	270	260	240	E250B	240Z	225	205	230	210	210	210	210H	210	230	220	205	195	205	205	215	215	E270S	225	250
10	250	250	245	235	245	215	200	210	210	200	205	205	205H	220	210	220	E250A	215	E275A	A	240	E265A	250	E285S
11	255Z	270	265	255	E270A	I270A	E265A	250	215	215	225H	210	200H	210H	210H	E220A	I235A	250	250	230	255	200	260	260
12	255	255	285	270	E295A	A	220	215	210	205	205H	220	210	210	205	200	205Z	220	210	210	E230B	260	255	240
13	260	240	240	255	E255B	210	270	I240A	210	200	210	210	210	210	205	210	E260A	E240A	E290A	250	A	A	240	E265S
14	275	255	275	260	265	E245B	205Z	225	205	205	205	205	205	220	205	210	205	215	230	220	230	225	240	250
15	I240C	235	240	240	C	C	205Z	I205C	205	205	210H	210	210H	220H	210	E220A	205	210	E225A	210	210Z	235	250	240
16	240	225	225	240	240	225	210	200	220	200	215	210	205	210	215	220	220	215	205	210	240	210Z	240	250
17	250Z	225	225	240Z	250	240	205	210	205	205	205	215	210H	210	210	205	210	E235A	220Z	E240S	E260S	225	205	E265S
18	240	235	245	245	245	215	E235A	E300A	200	205	215	220H	205	220	215	215	210	215	225	265	290Z	290	275	275
19	250	255	245	260Z	E300A	255	E310A	250	215	205	210	215	220	220	210	210	200	210	255	E270A	A	A	310	E350A
20	320	300	300	300	250	230	230	240	215	205	210	210	220	215	210	200	200	225	E260A	250	250	250	230	E280S
21	E260S	250	240	230	225	250	240	225	210	205	210	215	E220A	210	210	E220A	230	205	215	230	230	230	275	235
22	260	270	255	255	E290A	E255A	210	225	205	200	210	E210A	210	235	205	205	205	E245A	E245A	255Z	235	245	215	225
23	260	230	245	270	E300A	E240A	205	210	210	E210A	210	E215A	215	205	E220A	205	200	220Z	225	E260A	E320S	210	230	250
24	240	230	215	230Z	E260A	250	220Z	220	210	205	205	210	210	210	215	200	200	245	200	220	210	E245S	210Z	255
25	250	E250A	250	E270B	E290A	E240A	E300S	E300S	240	235	220	210	230	210	210	205	225	215	210	230	285	220	220	260
26	230	250	255	250	245	230	210	200	210	210	205	220	220	220	215	200Z	205	220	E350A	265	280	260	275	275H
27	E250S	260	265	265	255	E295A	265	235	200	210	215	230H	210	220	215	200	E210A	240	250	E290A	E280A	250	E280S	E300A
28	E280A	245	245	255	E300A	I350A	E400A	E270A	235	220	215	215	210	210	210	200H	E230A	E210A	E305A	E260A	295	240	255	E275A
29	E290A	E295A	270	E260A	E255A	E290A	E300S	E290A	230	220	210	210	210	205	215	205H	200	220	240	240	E295S	260Z	E275A	E320A
30	255	255	255	285	285	245	E200S	305	200	210	205	210	200	205	205	200	210	200	245	240	E295S	E250S	255Z	275
31	255	260	245	270Z	255	240	240	260	215	210	205	210	205	225	210	200	200	205	210	220	230	240	250	285
Д.КВ.	15	20	20	20	-	20	40	35	10	5	10	5	5	10	10	10	15	10	30	30	40	25	25	-
Медiana	260	250	245	250	U250	U235	U220	230	210	205	210	210	210	215	210	205	210	U210	U220	U230	U240	U240	U240	U250
Учено	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	30	29	29	31	31
Квар-ТИЛИ	265	260	260	260	E275	250	250	245	215	210	215	215	210	220	215	210	220	220	240	250	270	255	255	E280
	250	240	240	240	245	230	210	210	205	205	205	210	205	210	205	200	205	210	210	220	230	230	230	250

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



h'F2 км Декабрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Ионное время 30°E0

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												210												
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7												245		225										
8																								
9																								
10																								
11																								
12												230	225H											
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25												235												
26																								
27																								
28											225													
29																								
30																								
31																								
Медiana											225	230	225	225										
Учтено											1	4	1	1										

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

h'E км Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (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								S	105H	110H	110	105	100H	105	115	E160S								
2	S							E180A	105H	105	105H	E105B	E105B	E110B	100	E150B	B							
3									110H	110H	110H	E105B	E110B	E115B	E120B	E135B	B							
4								B	E170A	105H	105	E130A	E120A	E120A	E125A	E190A	A							
5								A	B	E110B	E135A	E135A	E130A	A	A	A	A							
6								E170B	E165B	E130B	E130B		E120B	A	A	A								
7								E165S	E165B	E130B	E110B	E140A		A	E140A	A	E145A							
8								B	110H	A	E125A	E125A	E125A	E130A	A	A	A							
9								E180B	105H	105	105H	105	105	100	E120B	E145B	B							
10								B	B	E130B	100	E105B	E110A	E120A	E140A	A								
11				B				E200S	150	E145A	110H	E110B	E110B	E125B	E125B	B	B							
12								S	E160B	E140B	E110B	105	E120B	E110B	E115B	B								
13										100	105	E105B	105	E150A	A	A	A							
14								E215B	E110B	E130A		B	E150A	E110B	E115B	E125B	E130A							
15								C	E150B	E130B	E115B	E110B	E115B	E150A	A	A	A							
16									110H	A	110	A	A	115	E130A	B	B	B						
17								S	E160B	A	110H	110	115	110	100H	E150B								
18									E145A	105H	105H	105H	E110B	E120B	110	A	A							
19									A	E150A	E110B	E110A	E125B	E125B	E120B	B	B							
20									B	105H	E150A	110	105H	100	E115A	E180B								
21									A	E145A	105	A	A	A	A	A	A							
22								E110B	E170A	B	E140A	B	B	B	A	A	100							
23								E185S	A	A	E175A	A	E135A	A	A	A	A							
24								E160S	E160A	E160A	E160A	100H	E130A	E140A	A	A	B							
25									B	A	E125B	100H	E140A	E145A	E140A	E155A	B							
26									E105B	E180B	E180A	E150B	E150B	E140B	B	B								
27									105	B		B	E145A	A	A	A	A							
28									105	105	E150B	E150B		B	A	B	A	A						
29								B	B	E200B	105H	105H	E140A	E150A	A	B	B							
30								E190A	E160A	E160A	E155B	B	E130B	E170B	E160A	E200B	B							
31								E165B	115H	110H	E125B	E125B	E120B	E130B	E130B	E140B								
Медиана								E180	E130	E130	E110	E110	E120	E120	E120	E150	100							
Учтено								11	22	24	29	24	25	24	17	12	1							

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



h'Es км Декабрь 1965 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНО 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	B	S	B	110	110	105	115	105	G	110	E145G	G	E140G	130	120	G	S	S	S	S	S	S	S	S
2	S	C	B	B	110	105	105	110	G	110	G	105	110	115	105	G	G	B	115	110	S	105	100	100
3	100	100	100	100	B	S	110	B	G	G	G	115	120	G	E145G	145	135	100	110	S	S	S	S	B
4	100	B	B	100	B	S	105	110	105	110	165	100	100	100	140	100	100	100	B	S	S	S	S	S
5	100	B	B	B	S	105	105	105	110	105	105	100	135	160	100	100	100	100	100	S	105	100	105	S
6	B	B	B	B	B	B	S	G	G	E140G	E140G	E135G	115	105	100	E140G	100	105	S	S	S	S	105	105
7	100	S	105	B	105	S	S	G	E155G	E160G	E165G	105	130	E150G	100	100	100	100	105	110	105	105	S	105
8	100	100	B	B	125	120	110	E155G	G	105	E145G	E145G	125	120	110	105	110	105	105	110	B	105	105	100
9	100	B	B	B	B	140	B	G	G	G	G	E150G	E150G	120	115	125	110	110	S	B	B	105	105	105
10	B	110	B	B	110	B	B	G	E155G	110	105	E155G	E140G	100	140	100	100	105	110	110	S	110	115	S
11	B	130	S	B	105	110	110	G	E165G	130	130	115	135	130H	135	125	115	110	110	110	S	110	105	B
12	S	B	B	B	105	105	105	G	G	150	150	140	130	130	120	115	110	110	105	S	S	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	100	100	105	E150G	110	100	105	100	100	100	100	100H	100	100H	100H	110	115	S
14	S	S	B	B	B	B	B	G	110	105	105	105	G	G	160	100	100	120	115	115	B	B	S	B
15	C	B	B	B	C	C	120	C	G	145	110	G	E155G	140	140	115	100	110	110	S	S	S	B	B
16	B	B	110	B	B	B	B	B	E155G	110	E150G	125	125	E145G	E150G	130	115	115	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	E160G	G	130	125	120	125	G	110	110	115	S	110	S	S	S
18	S	S	S	105	115	110	110	105	110	110	G	E145G	G	G	120	100	110	100	S	S	S	110	B	S
19	100	100	115	110	110	110	110	115	110	105	G	100	G	G	G	120	125	C	S	110	110	110	S	S
20	105	100	100	105	B	S	110	S	110	G	105	E195G	E170G	E150G	E155G	120	100	100	115	S	100	S	S	S
21	S	S	B	B	115	S	S	S	105	105	E195G	E165S	100	100	100	120	115	B	S	S	S	S	S	B
22	S	B	135	125	115	115	110	G	100	105	105	100	100	100	100	115	110	110	110	120	S	105	S	105
23	S	S	145	130	110	110	115	G	150	150	E165G	105	E150G	135	120	110	100	105	105	100	100	S	100	100
24	105	S	S	105	110	120	S	G	E110A	E155G	100	G	E160G	150	100	100	100	S	S	S	S	S	S	S
25	S	130	S	B	105	105	S	S	115	105	G	G	100	100	100	100	120	B	B	B	B	S	B	S
26	B	B	B	B	S	110	B	B	115	G	105	150	140	E140B	130	110	110	125	120	S	110	S	145	120
27	S	S	B	S	120	115	115	110	110	115	120	110	E145G	105	105	100	100	100	100	100	115	105	105	110
28	S	S	B	100	100	100	100	110	105	105	105	G	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	105	105
29	100	100	100	105	105	105	110	110	110	105	G	G	100	100	100	100	G	B	S	S	S	S	100	100
30	100	B	B	B	B	B	S	105	105	150	E160G	E140G	G	G	100	100	G	S	B	B	S	S	S	100
31	100	S	S	S	S	B	S	G	G	G	E145G	E150G	G	G	G	G	B	S	S	S	S	S	S	S
Медиана	100	100	110	105	110	110	110	110	U110	110	U120	U110	U115	U110	U110	U100	105	105	110	110	105	105	105	105
Учтено	12	8	8	11	17	17	18	12	21	26	23	25	26	25	29	27	26	22	18	12	9	12	13	12

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



hPF2 км Декабрь 1965 год

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

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	340F	320	300	305F	290V	300	315V	300	225	240	245	C	245V	250	230S	265	330V	265R	320V	300H	310	315V	310V	350
2	350	380	340V	310V	300V	A	240	295	260	260	240	250	250H	250	260	250	280	260	280V	310F	320	310V	285	310V
3	320V	320V	300	290F	300F	300F	280F	270F	240	245	250H	235	220R	245V	250H	255F	260F	220F	A	290F	280F	300F	300F	290F
4	U310F	320F	310F	310F	320F	270F	310F	310F	260	260V	240	230	250	250	230	250	270F	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	280	290	295F	270F	290F	250F	230	225	250	270H	250	245	250V	250	260	250F	255	295	290V	340F	285F	315
6	320V	320F	315F	320V	300	310	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265V	270	275V	280F	300F	285F	310V
7	310F	315F	300V	310F	305F	300	250	245	245V	230	250	275	290H	250	225H	225R	290V	310	270F	255F	270F	300F	290F	305
8	325V	320	305	300	305	275	250	250	230	235	230R	285H	235	240	A	A	260	250	300	270	270	300	300	340
9	340	340	305	300	300	300	260F	290	235	C	255	280H	265	240	265	220	300F	240	260	270	275V	300V	270V	330
10	310	330	C	C	C	C	260F	290	260	220	210	210R	240H	230	270	240	290	260	285	A	305V	305V	310V	340V
11	330	335F	345	330	300	A	270	295F	250	255R	270H	240V	245H	275H	270H	250	A	265	270F	270	310	255	315	320
12	325	320	340	320	320	A	260	260V	250	240R	250H	250	250H	240	250	250F	250F	260F	260F	250F	300F	310F	350F	330F
13	330F	305F	305	335F	300F	300F	A	A	245	215	245	225	260	225	230V	260	300	260	300	285	A	A	285F	300F
14	U340F	320F	330F	330F	300	290	250	260	240	230	230	230	240	260	240	250	260	260	270F	250F	300F	320F	325	310
15	C	300F	320F	C	C	C	225F	C	240S	C	280H	235	250H	260H	240	250V	250	275V	300	290F	295F	300	305F	U310F
16	U300F	U300F	305F	300	315	295	250F	270V	265V	215R	235	230	235	240	235	260	250	270	280	290	295	270	310	315
17	330F	300	280	310V	325F	305V	265F	275	250	230	225	225	230H	260V	230	265	230	265	280F	285V	300F	U285F	275F	300F
18	310F	320V	325F	310F	315V	300F	285F	A	250V	225S	230	260	220	290V	245	255	260	255	265F	315	330F	355	350V	335F
19	320	300F	305F	300F	325	290	A	295F	255	220	240	245V	250	255F	240V	265V	265F	250	335F	290	A	A	350	F
20	360F	F	F	U360F	300F	U300F	285F	275F	240	220	230	240	235S	240	250	245	250	260	300	270	290	300	290	310
21	320F	325	300F	300V	290F	280F	285	285V	245	230S	230S	230S	230S	240S	235	240V	275	245	295	285V	290V	255F	300V	295F
22	300F	300F	305	300F	300F	295F	260F	270	260	205	250	240	230	260	240F	250	250F	250F	255F	295F	290F	310	280F	280F
23	310F	290F	300F	315V	315F	270V	230V	245V	260	235	230	240R	230R	225	245	220	250	260F	300F	300F	U330F	270F	290F	300F
24	300F	U280F	U270F	290F	300F	300F	260F	250F	245	235	220R	240	230	250	235	240	250	280F	280	275	290F	300	290	300
25	310F	320F	300	305	310	300	F	340	280	255	255	260	260	250S	245V	240	265	270	295F	290F	310F	U300F	280F	310
26	300	310V	320	325	310	295F	260F	250F	250	240	240	240	250	250	250	240	C	250	350	290F	310F	305F	365F	330H
27	300	295V	310V	310V	300	310	280	285	245	255	240	270H	235	240	235	250	250	270	290	300R	300V	285V	310	340F
28	340F	315F	320V	310V	310	A	A	300	250	230	220	240	240	250	230	240	255	250	A	290	360	330	310	305
29	300	360V	310	330F	305	300	310	320F	260F	240	240	230	240	235	240	250H	260	250	285	280	355F	300	305	350
30	330V	360V	320V	340V	345F	295F	270F	315	250	240	240	230	220	260	270	240	280	245	275	280	315	285	285	310V
31	300F	330F	305F	310F	300F	290F	280F	300F	275	240	230	215	240	250	250F	255	265F	260F	260F	260F	U280F	295F	F	U350F
Медiana	320	320	305	310	300	300	260	285	250	235	240	240	240	250	240	250	260	260	280	285	300	300	300	310
Учено	29	29	29	29	29	25	27	27	30	28	30	29	30	30	29	29	28	30	28	29	28	28	29	29

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Тип Ез Декабрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



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				f1	f1	f2	f1	c1		c1	c1		c2	c1	c2										
2					f1	f2	f1	l1		c4		c2	c3	c3	c3				f1	f1		f2	f2	f2	
3	f2	f2	f1	f1			f2					c1	c2		c2	c2	c1	f1	f5						
4	f1			f1			f1	l1	l1	l2	c2	l1	l1	l1	c2l2	l1	l2	f1							
5	f1					f1	f2	l2	c2	c2	l1	l2	c2l1	c2l2	l2	l3	l1	f1	f1		f1	f1	f1		
6										c1	c1	c1	c1	c2l1	l3	c3l2	f1	f1					f2	f3	
7	f2		f1		f1				c2	c1	c2	l1	c1l1	c2l1	l1	l2	f1	f2	f2	f1	f2	f1		f1	
8	f1	f1			f1	f1	f1	c1		l2c1	c2l1	c1l2	c3l1	c2l1	c4l2	c5l2	c1l2	f1	f1	f1		f2	f2	f1	
9	f2					f1						c1	c1	c3	c2	c1	c1	f1				f1	f1	f1	
10		f1			f1				c2	c2	c2	c1	c1l1	l1	c1l1	l2	f2	f2	f4	f4		f1	f1		
11		f1			f3	f5	f5		c3	c2l1	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c4	f4	f3	f1		f1	f1		
12					f2	f6	f1			c2	c2	c2	c3	c2	c4	c5	f2	f1	f1						
13							f2	f2	c1	c1	c1	c1	l1c1	c1l1	l2	l2	l4	f1	f2	f1	f2	f1	f1		
14									c1	l1	l1	l1			c2	l1	f1	f1	f1	f1					
15							f2			c1	c1		c1	c1l1	c1l1	c3l1	l1	f1	f1						
16			f1						c3	l1c1	c1	c2l1	c2l1	c1	c2l1	c4	c2								
17										c2l1		c2	c2	c2	c2		f3	f2	f2		f1				
18				f1	f1	f1	f4	f6	l2	c2		c1			c1	l3	l1	f1				f1			
19	f1	f2	f1	f1	f1	f1	f1	f1	l2	l1		l1				c2	c1			f2	f3	f2			
20	f1	f1	f1	f1			f1		c2		l2	c2	c2	c3	c2l2	c2	f1	f1	f3		f1				
21					f2				l2	l2c2	c1l1	c2l3	l2	l3c2	l2c2	c3l2	c1l1								
22			f1	f1	f2	f2	f1		l1	c3	l1	l2	l2	l3	l2c1	c3l1	c6	f5	f2	f1		f1		f1	
23			f1	f1	f4	f2	f1		c3l2	c1l1	c1l1	l1	c1l1	c2l1	c3l1	c2l2	l1	f1	f1	f2	f1		f1	f1	
24	f1			f1	f1	f1			l1	c2l1	l1		c1l1	c1l1	l1	l2	l1								
25		f2			f1	f1			c1	l1			l1	l1	l1	l1	c1								
26						f1			c1		l1	c1	c1	c1	c1	c2	f1	f1	f1		f2		f1	f1	
27					f1	f3	f2	f1	c3	c1	c1	l1	c1l1	l1c1	l1	l1	l2	f2	f2	f2	f2	f2	f1	f1	
28				f2	f2	f2	f1	f1	c3	c1	c2		l1	l1	l2	l2	l2	f1	f2	f1			f2	f2	
29	f3	f2	f2	f2	f1	f2	f1	c2	c2	c2			l1	l1	l1	l1							f1	f1	
30	f1							l1	l2	c1l1	c1	c1			l1	l1								f1	
31	f1										c1	c1													
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)