

ГоF2 0.1 мгц Декабрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	28V	27V	30F	29F	25F	23F	24F	29F	50	57	61	55	63H	67	52	37H	29	26	21	22	20F	22	29	30
2	29F	30F	31F	26	24	23V	19F	25	40	55	58	D50R	55V	60H	49	38F	37	26	22F	20	21	20	24V	28F
3	30F	30F	29F	28F	24F	22F	24	26	46	48	U54S	53V	53V	58R	50	46	35	28	25	20	19	23F	29F	29F
4	30F	30F	30F	F	25F	24	24	26F	40R	53	52	56	51V	53	56	43	40	29F	26F	F	U22F	23F	30F	31F
5	33F	32F	28F	28F	25F	23F	26F	25F	42	I50R	55	59V	57H	56	58	38F	38V	28F	23	24	20	22	24	24
6	32F	32F	U29F	25F	22F	22F	20	23	38H	51H	53	56	59H	60	51V	38	33	29	24	20V	20F	23V	26V	29F
7	28F	29	29F	27	23	22V	25	26	39	54	50S	U53S	50	51H	57	43	35	36F	24F	27F	25F	23F	24F	26F
8	29F	30F	32F	34	32V	28	25	25	40	52S	U54R	65	U56C	54	60H	43H	32F	31F	32	29F	23F	25F	28	30F
9	30	D32S	33V	30F	23F	23F	25F	25	41	54	62	55	53	46	55R	46	31	31	A	22F	24	26	27F	26
10	29	32	32	30F	26F	28F	28F	29F	48	56H	63V	48	50	56	52R	41	A	29V	22	19	19	21	23	26F
11	29F	29F	29F	27F	26F	28	28	U24F	43	U48F	48S	56	52	41	56	45	33	31	24	26	23	25	28	33V
12	35V	34	33	31	29	32	31S	27	43	50	56	49	51	52	46	40V	30	25	21	22V	21	25	25	26
13	29	29	32	30V	26	27F	28	25	38V	60	43	50	53	62	55	41	38	33F	23	25F	31	28	30	33
14	36	34	33F	33	31	30	29V	26	42	D50R	50H	47	57	59R	50	42	34	30	24	22	23R	24F	24R	25
15	27F	27V	27	27	21	20	20	25	42	44	56H	56	50	57	46	42	36	26C	I24A	23	21	26	26	25F
16	28F	31	31	30	28	25F	23	22	39	49	56	58	61	58	49	41	35R	31	22F	21	23	24V	25V	26
17	28V	30V	30V	30V	22	A	18	19	39	50H	50	54S	58R	57	54	45	41	27	A	A	U22F	F	F	F
18	29F	30F	30F	28	24V	22	22F	23	34	44	47	51	55	51	43	37	33F	26F	23	19F	19	20F	21	23
19	24	24	24	18F	17	17	17	21	40	46	52H	54S	58	I51S	45	42	31	27	20R	22	23	26F	U26F	F
20	F	29F	U29F	28V	21F	23F	22F	20	38	51	50	53	56H	52	44V	40	35	24	20	18	18	19	22	23V
21	23	23F	23F	19	18	A	A	19	42	47	52R	U57R	63	61S	43F	46	32	24	21	20	19	25	28V	U29F
22	27F	29	31F	24F	20V	18V	20	24F	42	50	52	56H	61V	52V	45	44	30	27V	24	20	22	24F	29F	30F
23	35F	30F	30	27F	20F	19F	20V	19F	44	54	51	55	57	51	48	39	31	27	21F	22F	24F	27	29F	28F
24	U25F	22F	24F	22F	17F	16	15	19	40	53	54H	61	55	54	49	41	36F	21	18	15	18	21F	25V	24
25	27	25	23F	21	20F	22	20F	20	42	54	59	50	57	55H	50	41S	27	19	20F	21F	24F	25F	28	28
26	30F	31F	30F	23F	20	17	18	22	42	46	52	65	60	57H	49	43	31	24	19	18	19	21	23F	26
27	28	26	25	23	22	24	21	19H	39	47	56R	U61R	49	54	44	41H	31	24	20	18	18	19	23	27F
28	25F	27	23	22	18	19	20	21	39	50H	51	68	58	53	46	44	32V	24	19	19	22	25	28	29
29	30F	32	29	26	23V	22	18	21	41	56	48	U59S	60	62	49S	43	44	32	24	18	19	22	22F	24
30	25F	23F	24	22F	19F	21	22F	20	40	55	50H	I54C	58	66	51	55H	30H	24R	18	17	20F	24	26F	25
31	23	24	24	22	24F	26	18F	20V	36	57	49	55	55	57	51S	43H	33	31	26	23	24	27	29F	30F
Д. КВ.	3	4	6	7	5	6	5	5	3	6	6	5	6	7	8	4	5	7	4	3	4	3	4	5
Медiana	29F	30	29F	27	23	23	22	23	40	51	52	55	57	56	50	42	33	27	22	22	21	24	26	27
Учено	30	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	29	29	31	30	30	29
Квар-тили	30 27	31 27	31 25	30 23	25 20	26 20	25 20	25 20	42 39	54 48	56 50	58 53	59 53	59 52	54 46	44 40	36 31	31 24	24 20	22 19	23 19	25 22	28 24	30 25

ГОР1 0.1 мгц Декабрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота $37^{\circ}19'E$ широта $55^{\circ}28'N$

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время $30^{\circ}E$

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

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

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГОЕ 0.01 МГц Декабрь 1964 год

ИЗМИРАН

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

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Данилова

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								120	180	200A	210	225	230A	215	A	A								
2								110H	180H	200A	A	220H	A	210A	180A	160								
3								125	180	210	220	230	230H	225H	A	150	E							
4						E	E		190H	230H	230H	230	A	A	A	150	A							
5									180H	210H	A	240	230	A	A	180								
6								120	180H	A	220	230	A	230	A	A								
7									A	A	A	A	250	220	190	A								
8									170H	195H	230	250A	230H	220	195	150								
9									170H	195H	A	A	A	A	A	A								
10									180A	A	A	A	230A	A	A	A								
11									170A	220	250H	250A	250	A	220	130	125							
12									160H	190A	225H	235A	A	A	190	A								
13								E	170H	210H	230	250	A	250H	200H	160A					E			E
14	E			E	E	E	E	120	180H	210H	A	A	A	220A	A	A								
15									160	210H	250H	A	240H	A	A	A	A							
16									150	200	220A	245	A	A	195	A								
17									170H	A	A	A	A	A	A	A								
18								105	A	190	210H	A	A	A	210	A	A							E
19								110	160A	A	A	230H	220H	210	190	150								
20									155	A	A	A	A	200H	160	A								
21								120	170	180	A	A	240	205	210H	160								
22									A	A	A	230A	A	A	A	A								
23								09	140	180	200	230H	230H	200	200H	140								
24									140H	190H	225H	235H	230H	215	190	160H								
25								A	A	195	210H	230	230A	210	180H	140								
26									140	180H	210A	230	230H	210H	190	140	S							
27								A	170	200H	210H	A	240	220	190V	A	A							
28								110	160H	A	235	230H	230	225H	190H	160H								
29								105	160	195	220H	240A	230H	A	200	170	A							
30									130	A	225	C	240	220	190A	160								
31								S	150	210H	225H	230H	A	A	A	A								
Д.КВ.								15	25	20	20	10	10	10	10	15								
Медiana	E		E	E	E	E	E	E	110	170	200H	220H	230	230	220	220	155	125				E		E
Учтено	1		1	1	1	1	1	12	27	22	20	20	18	18	19	16	2				1			2
Квар- тиль								120 105	180 155	210 190	230 210	240 230	240 230	220 210	200 190	160 145								

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 мгц Декабрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Стрельчук

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37° 19' E

широта 55° 28' N

поясное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E10S	E13S	E10B	E09B	E10S	E08S	E10S	G	G	22	G	28	23G	17G	25	19	Y	E10S	E11S	16	17	17	E12S	E11S	
2	24M	E10S	E10B	E10B	E08B	E12B	E09B	G	G	22	23	G	27	22	18G	16G	15	E11S	E12S	E12S	E10S	E10S	20	E11S	
3	E10S	Y	Y	Y	E07S	E09S	E09S	G	19	22	18G	25	G	G	19	11G	G	E10B	E10S	E11S	E10S	E10S	E12S	E14S	
4	E11B	E10B	E10B	E13B	E10B	E08S	E12B	E12S	G	G	24	25	27	26	20	14G	13	E10S	E10S	E11S	E12S	E11S	E10S	E10S	
5	E10S	J23X	E10B	14	17	Y	E11S	E13S	G	22	25	22G	25	28	25	18	14	18	19	E11B	E10S	E10S	E10S	E09S	
6	E10S	E11S	E10B	E10B	E09S	E10S	E12S	G	G	24	J44X	23G	27	30	20	18	E14S	15	E11S	19	19	E14S	E10S	E12S	
7	E09S	E10B	E10B	E09B	E11B	15	J25X	E13S	21	24	24	31	24G	16G	18G	19	17	E13B	E12S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	
8	E10B	E09B	E07B	E07B	E11B	E12S	E10B	14	15G	17G	27	26	25	23	13G	12G	E12S	E13S	E12S	E11S	E13S	E12S	E13S	E11S	
9	E09S	E10S	E11B	E10B	E10S	E11S	E10S	E10S	G	G	25	24	25	30	30	25	J20X	J38X	J31X	E10S	E13S	18	E12S	E13S	
10	E12S	E10S	E09B	E09B	E10B	E09S	E12S	E10S	18	23	24	25	24	24	22	J36X	J55X	15	E09S	17	E12S	E10S	E13S	E14S	
11	14	E09S	14	E17B	E08S	E11B	E11B	E10S	18	24	G	29	26	25	19G	13G	17	J25X	16	E10B	16	18	E12S	E12S	
12	E08S	E09B	15	E09B	E09B	E10S	E06S	E12S	G	21	24	26	31	26	21	J30X	J61X	J29X	E11S	E13S	E13S	E12S	E11S	E12S	
13	E12S	E10S	E10B	E10B	E09S	E11B	E10S	G	G	G	25	J36X	25	G	G	22	12	E12S	17	E15S	E13S	E11S	E10S	E12S	
14	E12S	E09S	12	E09B	E10S	10	19	G	G	G	28	26	29	22G	27	J43X	J32X	J22X	E11S	E12S	J32X	E13S	E14S	E12S	
15	E12S	E10B	E11B	E10B	12	J24X	J25X	E09S	G	16G	26	26	17G	30	25	17	31	E12S	J48X	13	J33X	E10S	E09S	E10S	
16	J23X	20	20	E09B	E09S	E18C	E18C	E18C	G	22	24	26	28	26	20	J33X	E12S	E13S	14	16	E13S	E11S	E16S	J25X	
17	20M	E13S	E12S	15	J46X	85	66	J26X	G	21	24	25	32	29	24	20	41	J48X	J52X	J43X	15	E10S	E09S	E08S	
18	E10S	E09S	E10B	E08B	E10S	E12S	20	G	17H	20	G	24	32	25	19G	20	22	23	20	18	Y	E10S	E12S	E10S	
19	J19X	J21X	10	E09B	E10B	E09S	E10S	G	17	21	27	G	G	18G	21	17	E11B	12	J25X	E14S	E10S	16	E09S	E09S	
20	E08S	E08S	E07S	E10B	E10B	E10S	E09S	E12S	16	24	26	24	24	G	22	17	E12S	E10S	J20X	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S	
21	E10S	E10S	E09B	E09B	J23X	J28X	J18X	G	17G	17G	22	22	21G	15G	G	18	18	J23X	17	15	17	E10S	E13S	E10S	
22	E09S	E10S	E10B	18	16	E09S	E10S	E11S	21	23H	24	24	28	24	21	J42X	J28X	J27X	J29X	E12S	E10B	E10S	E13S	E10S	
23	E09S	E10S	E08B	E08B	E08S	11	E09S	G	J30X	21	20G	Y	18G	20G	16G	17	17	E12B	E13S	E10S	17	E13S	E13S	E13S	
24	E07S	E07S	E06S	E07B	J23X	E12S	E10S	13	G	G	G	G	G	16G	15G	G	E10S	E10S	E12S	E09S	E12B	E12S	E10S	E09S	
25	E10S	E08S	E09B	J25X	J20X	E07S	E10S	19	J36X	23	G	24	24	G	Y	33	11	11	19M	24	E10S	E10S	11	E09S	
26	E09S	E10S	E08B	20M	E08B	E08B	11	15	16	G	22	G	G	G	17G	19	17	E12S	E14S	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S	
27	E09S	E09S	E09B	E07S	E07S	E09S	14	12	20	17G	24	25	25	25	G	21	J23X	16	16	19	E10S	E09S	J24X	Y	
28	E09S	E08S	E07B	19	11	18	E07S	G	G	23	23G	28	27	15G	18G	16G	16	18	J22X	J30X	E10S	J18X	J15X	21	
29	E14S	20	J23X	18	J24X	E10S	E10S	G	G	G	G	25	G	23	G	16G	20	E09S	E14S	E12S	E09S	E09S	E12S	E09S	
30	E09S	E10S	12	12	E08B	E08S	E07B	E13S	28	21	G	G	G	G	22	G	E10B	E10B	E12S	E14S	E09S	12	14	14	
31	E10B	12	E08B	E09B	E08B	E09S	E09S	S	26	18G	24	G	26	24	28	24	30	15	15	E13S	16	18	15	E10S	
Д.КВ.	3	2	3	5	4	3	5	-	-	5	7	4	9	11	5	6	11	11	8	5	6	3	3	2	
Медiana	E10S	E10S	E10B	E10B	E10	E10S	E10S	10	15G	21	24	25	25	23	20	18	17	E13	14	E13S	E12S	E11S	E12S	E10S	
Учено	31	30	30	30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30
Квар-ТИЛИ	12 09	11 09	12 09	14 09	12 08	12 09	14 09	13 G	19 G	23 16G	25 18G	26 22G	27 18G	26 15G	22 17	24 16G	23 12	22 11	20 12	16 11	16 10	13 10	13 10	12 10	

ГВЕС 0.1 мгц Декабрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИЗМИРАН

(институт)

Стрельчук

Кем составлена

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E10S	E13S	E10B	E09B	E10S	E08S	E10S	G	G	22G	G	25G	23G	17G	20	15	12	E10S	E11S	13	E10S	13	E12S	E11S
2	E13S	E10S	E10B	E10B	E08B	E12B	E09B	G	G	22G	23	G	25	22G	18G	12G	14	E11S	E12S	E12S	E10S	E10S	E12S	E11S
3	E10S	E10S	E07B	E08B	E07S	E09S	E09S	G	17	G	15G	20	G	G	19	11G	G	E10B	E10S	E11S	E10S	E10S	E12S	E14S
4	E11B	E10B	E10B	E13B	E10B	E08S	E12B	E10S	G	G	24G	25G	25	25	20	12G	13	E10S	E10S	E11S	E12S	E11S	E10S	E11S
5	E10S	E12B	E10B	09	E10S	E12B	E11S	E13S	G	G	24	21G	25G	26	23	14	14	13	13	E11B	E10S	E10S	E10S	E09S
6	E10S	E11S	E10B	E10B	E09S	E10S	E12S	G	G	21	21	22G	25	21	20	14	E14S	13	E11S	15	15	E14S	E10S	E12S
7	E09S	E10B	E10B	E09B	E11B	12	E10S	E13S	19	23	24	26	23G	16G	17G	16	14	E13B	E12S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S
8	E10B	E09B	E07B	E07B	E11B	E12S	E10B	13	14G	16G	22	26	25G	15	13G	12G	E12S	E13S	E12S	E11S	E13S	E12S	E13S	E11S
9	E09S	E10S	E11B	E10B	E10S	E11S	E10S	E10S	G	G	25	23	25	26	23	23	18	22	E10S	E10S	E13S	E11S	E12S	E13S
10	E12S	E10S	E09B	E09B	E10B	E09S	E12S	E10S	18G	23	23	24	24G	24	21	22	E09S	12	E09S	13	E12S	E10S	E13S	E14S
11	14	E09S	10	E07B	E08S	E11B	E11B	E10S	17G	20	G	28G	24	25	18G	12G	11	16	E09S	E10B	14	16	E12S	E12S
12	E08S	E09B	13	E09B	E09B	E10S	E06S	E12S	G	21G	24	26	29	26	17	25	20	15	E11S	E13S	E13S	E12S	E11S	E12S
13	E12S	E10S	E10B	E10B	E09S	E11B	E10S	G	G	G	G	23	25	G	G	16G	12	E12S	13	E15S	E13S	E11S	E10S	E12S
14	E12S	E09S	10	E	E10S	10	13	G	G	G	28	26	26	22G	20	26	23	13	E11S	E12S	17	E13S	E14S	E12S
15	E12S	E10B	E11B	E10B	10	15	14	E09S	G	13G	G	26	15G	23	22	14	23	E12S	E13S	12	14	E10S	E09S	E10S
16	13	15	10	E09B	E09S	E18C	E18C	E18C	G	18	23G	24	24	25	18	26	E12S	E13S	14	14	E13S	E11S	E16S	15
17	E13S	E13S	E12S	10	15	E10S	14	12	G	21	24	25	28	25	22	19	27	23	E11S	E07S	E10S	E10S	E09S	E08S
18	E10S	E09S	E10B	E08B	E10S	E12S	12	G	14	15	G	23	32	25	19G	18	17	16	E11S	14	E14S	E10S	E12S	E10S
19	14	13	09	E09B	E10B	E09S	E10S	G	16G	21	24	G	G	16G	14	14	E11B	12	17	E14S	E10S	13	E09S	E09S
20	E08S	E08S	E07S	E10B	E10B	E10S	E09S	E12S	G	24	26	24	24	G	22	17	E12S	E10S	E12S	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S
21	E10S	E10S	E09B	E09B	14	E10S	E09S	G	16G	17G	22	22	21G	14G	G	15	12	14	E12S	13	12	E10S	E13S	E10S
22	E09S	E10S	E10B	11	E10S	E09S	E10S	E11S	20	20	22	23G	24	24	19	22	18	18	14	E12S	E10B	E10S	E13S	E10S
23	E09S	E10S	E08B	E08B	E08S	09	E09S	G	13	15	15G	16	17G	15G	15G	12	12	E12B	E13S	E10S	13	E13S	E13S	E13S
24	E07S	E07S	E06S	E07B	E10B	E12S	E10S	13	G	G	G	G	G	15G	15G	G	E10S	E10S	E12S	E09S	E12B	E12S	E10S	E09S
25	E10S	E08S	E09B	E10B	10	E07S	E10S	13	25	16	G	G	24G	G	15	G	11	E10B	E12S	14	E10S	E10S	E10S	E09S
26	E09S	E10S	E08B	E09B	E08B	E08B	10	11	11	G	20	G	G	G	14G	13	E13S	E12S	E14S	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S
27	E09S	E09S	E09B	E07S	E07S	E09S	13	12	12	12G	14	25	G	G	G	17	13	14	14	E12B	E10S	E09S	13	E10S
28	E09S	E08S	E07B	19	10	18	E07S	G	G	22	23G	28G	26G	13G	12G	13G	15	12	14	16	E10S	13	11	E11S
29	E14S	E09S	15	13	16	E10S	E10S	G	G	G	G	25G	G	23	G	14G	12	E09S	E14S	E12S	E09S	E09S	E12S	E09S
30	E09S	E10S	10	12	E08B	E08S	E07B	E13S	G	20	G	G	G	G	19G	G	E10B	E10B	E12S	E14S	E09S	12	12	13
31	E10B	12	E08B	E09B	E08B	E09S	E09S	S	G	13G	G	G	25	23	22	20	E14S	14	15	E13S	14	E12B	12	E10S
Медiana	E10S	E10S	E10B	E09B	E10	E10S	E10S	10	G	16	22	23	24	21	18	14	012	E12	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S	E10S
Учено	31	31	31	31	31	31	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 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Данилова

Кем составлена

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	E10S	E13S	10	09	E10S	E08S	E10S	08	12	14	12	14	13	14	13	E10S	E10S	E10S	E11S	E12S	E10S	E12S	E12S	E11S	
2	E13S	E10S	10	10	08	12	09	E07S	11	14	13	14	14	14	12	E09S	E11S	E11S	E12S	E12S	E10S	E10S	E12S	E11S	
3	E10S	E10S	07	08	E07S	E09S	E09S	E10S	E12S	12	E12S	12	11	12	11	09	10	10	E10S	E11S	E10S	E10S	E12S	E14S	
4	11	10	10	13	10	E08S	12	E10S	10	11	12	10	E09S	12	11	10	E09S	E10S	E10S	E11S	E12S	E11S	E10S	E10S	
5	E10S	10	10	07	E10S	12	E11S	E13S	10	E10S	12	12	12	12	11	12	E10S	E12S	E10S	11	E10S	E10S	E10S	E09S	
6	E10S	E11S	10	10	E09S	E10S	E12S	E11S	13	13	13	13	13	13	12	11	E14S	10	E11S	E07S	E09S	E14S	E10S	E12S	
7	E09S	10	10	09	11	E07S	E10S	E13S	10	12	14	13	12	12	10	09	07	13	E12S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	
8	10	09	07	07	11	E12S	10	E09S	10	12	13	13	11	12	11	11	E12S	E13S	E12S	E11S	E13S	E12S	E13S	E11S	
9	E09S	E10S	11	10	E10S	E11S	E10S	E10S	12	12	13	15	14	14	13	11	10	E12S	E10S	E10S	E13S	E11S	E12S	E13S	
10	E12S	E10S	09	09	10	E09S	E12S	E10S	E10S	12	15	11	14	14	10	11	E09S	E09S	E09S	E08S	E12S	E10S	E13S	E14S	
11	E09S	E09S	09	07	E08S	11	11	E10S	12	15	17	12	16	16	13	E11S	10	E09S	E09S	10	E08S	E08S	E12S	E12S	
12	E08S	09	10	09	09	E10S	E06S	E12S	12	16	14	14	15	15	13	12	E09S	E10S	E11S	E13S	E13S	E12S	E11S	E12S	
13	E12S	E10S	10	10	E09S	11	E10S	E09S	10	13	12	12	14	13	13	10	E10S	E12S	E10S	E15S	E13S	E11S	E10S	E12S	
14	E12S	E09S	07	09	E10S	08	E07S	E10S	11	12	13	12	12	13	11	11	E10S	10	E11S	E12S	E13S	E13S	E14S	E12S	
15	E12S	10	11	10	07	E07S	E07S	E09S	10	12	12	12	12	12	13	12	E10S	E12S	E13S	E10S	E11S	E10S	E09S	E10S	
16	E07S	E07S	E09S	09	E09S	E18C	E18C	E18C	10	12	12	12	11	10	10	E10S	E12S	E13S	E12S	E13S	E13S	E11S	E16S	E10S	
17	E13S	E13S	E12S	08	E10S	E10S	E10S	E07S	13	12	15	15	16	13	14	E10S	E10S	E10S	E11S	E07S	E10S	E10S	E09S	E08S	
18	E10S	E09S	10	08	E10S	E12S	E10S	E10S	12	13	14	15	14	12	11	E09S	E10S	E13S	E11S	E13S	E14S	E10S	E10S	E12S	E10S
19	E09S	E07S	E07S	09	10	E09S	E10S	E09S	09	12	14	15	15	13	12	E10S	11	E08S	E09S	E14S	E10S	E07S	E09S	E09S	
20	E08S	E08S	E07S	10	10	E10S	E09S	E12S	E09S	12	12	13	16	14	13	E12S	E12S	E10S	E12S	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S	
21	E10S	E10S	09	09	E10S	E10S	E09S	E10S	E09S	14	13	14	16	12	13	12	E10S	E12S	E12S	E10S	E10S	E10S	E13S	E10S	
22	E09S	E10S	10	08	E10S	E09S	E10S	E11S	E12S	14	14	13	14	12	17	E14S	E09S	E10S	E12S	E12S	10	E10S	E13S	E10S	
23	E09S	E10S	08	08	E08S	E07S	E09S	08	09	12	12	12	12	12	12	09	11	12	E13S	E10S	E10S	E13S	E13S	E13S	
24	E07S	E07S	E06S	07	10	E12S	E10S	08	09	13	12	12	16	14	14	E10S	E10S	E10S	E12S	E09S	12	E12S	E10S	E09S	
25	E10S	E08S	09	10	07	E07S	E10S	07	09	12	14	15	12	17	15	E12S	E09S	10	E12S	E10S	E10S	E10S	E10S	E09S	
26	E09S	E10S	08	09	08	08	08	08	08	10	12	12	14	14	10	E10S	E13S	E12S	E14S	E12S	E13S	E11S	E12S	E10S	
27	E09S	E09S	09	E07S	E07S	E09S	E10S	E07S	08	10	12	13	12	13	12	11	12	E10S	E12S	12	E10S	E09S	E10S	E10S	
28	E09S	E08S	07	07	09	E06S	E07S	E07S	E07S	09	10	12	13	12	09	09	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	
29	E14S	E09S	09	10	07	E10S	E10S	E09S	08	09	09	10	11	09	10	09	10	E09S	E14S	E12S	E09S	E09S	E12S	E09S	
30	E09S	E10S	09	07	08	E08S	07	E13S	E10S	11	12	0	13	14	12	12	10	10	E12S	E14S	E09S	09	E10S	E07S	
31	10	E06S	08	09	08	E09S	E09S	E13S	E08S	10	13	14	13	14	13	12	E14S	13	E13S	E13S	E12S	12	E11S	E10S	
Медиана	E10S	E10S	E09S	09	09	E09S	E10S	E10S	10	12	13	13	13	13	12	U10	E10S	E10S	E12S	E11S	E10S	E10S	E12S	E10S	
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная автоматическая)

F2(M3000) 0.01 Декабрь 1964 год

ИЗМИРАН

(институт)

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Стрельчук

Долгота

37°19 В 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	285V	2295V	280F	310F	320F	340F	335F	340F	345	360	360	365	340H	360	380	350H	340	345	310	345	285F	315	285	320
2	285F	300F	300F	290	300	310V	340F	315	335	370	370	380R	355V	345H	350	340F	350	340	320F	340	320	310	300V	300F
3	315F	305F	310F	300F	310F	325F	330	340	370	360	U350S	370V	355V	360R	360	360	325	350	350	360	305	295F	285F	280F
4	280F	280F	300	300F	320F	315	315	320F	350R	360	370	360	350V	345	370	350	340	345F	320F	F	U325F	315F	290F	290F
5	280F	295F	310F	310F	305F	325F	340F	320F	350	350R	345	340V	350H	355	365	330F	340V	340F	310	350	315	310	300F	295F
6	310F	305F	U330F	320F	330F	330F	345	315	340H	345H	355	360	350H	370	370V	320	320	330	335	340V	330F	310V	315V	295F
7	295F	290	300F	305	310	315V	320	310	360	350	355S	U375S	355	330H	370	370	340	350F	330F	310F	320F	320F	310F	320F
8	280F	300F	300F	295	315V	320	320	325	325	350S	U350R	365	U350C	340	330H	330H	310F	320F	320	320F	305F	305F	295	285F
9	300	U320S	310V	300F	305F	310F	350F	330	340	355	370	365	345	370	355R	345	310	340	A	320F	320	340	320F	300
10	295	300	290	300F	305F	320F	320F	310F	370	330H	330V	375	340	355	365R	345	A	330V	350	330	325	340	300	320F
11	280F	290F	300F	295F	300F	305	320	U375F	365	U360F	355S	375	370	340	365	380	335	355	320	320	310	330	290	280V
12	290V	300	310	315	300	310	340S	340	370	360	370	370	360	355	370	345V	315	330	345	320V	295	350	305	295
13	295	300	300	305V	295	310F	320	335	360V	370	370	350	360	355	360	355	340	380F	305	280F	300	295	280	300
14	305	320	300F	305	295	300	360V	310	365	U360R	355H	345	355	370R	340	355	325	330	330	315	290R	310F	290R	305
15	320F	315V	300	315	330	315	300	325	350	365	350H	360	360	350	360	360	320	325C	I325A	330	310	330	345	310F
16	300F	290	300	300	310	340F	330	305	345	340	355	350	355	360	365	350	350R	340	300F	310	330	300V	305V	300
17	290V	285V	285V	300V	310	A	280	325	340	350H	330	365S	360R	340	370	355	330	325	A	A	U320F	F	F	F
18	295F	285F	290F	300	295V	295	330F	305	340	355	340	345	355	355	370	330	340F	320F	330	300F	290	305F	300	290
19	325	300	315	300F	305	320	305	295	340	370	315H	365S	345	U355S	380	340	315	330	325R	320	300	300F	U305F	F
20	F	U305F	U310F	300V	300F	325F	320F	310	340	360	340	370	355H	350	385V	340	335	315	310	295	285	315	285	290V
21	305	285F	295F	300	290	A	A	270	355	380	345R	U350R	360	360S	360F	380	365	330	330	315	290	300	290V	U310F
22	300F	310	310F	315F	300V	305F	310	300F	340	390	365	340H	330V	345V	380	365	325	330V	330	320	325	330F	300F	300F
23	320F	305F	330	310F	330F	305F	315V	305F	360	370	350	365	370	370	360	365	340	340	325F	325F	330F	320	310F	310F
24	U330F	320F	305F	320F	330F	340	345	295V	350	360	320H	360	345	365	370	340	355F	345	335	285	340	295F	305V	315
25	310	330	315F	295	300F	320	350F	310	365	380	370	370	370	345H	360	355S	340	310	310F	330F	330F	305F	320	345
26	320F	320F	300F	310F	325	300	320	325	355	385	360	370	365	350H	370	370	335	300	340	315	295	330	310F	320
27	320	335	330	300	320	315	340	305H	355	380	365R	U360R	335	370	365	350H	340	350	340	340	280	300	315	330F
28	320F	330	315	300	315	315	340	330	360	330H	390	380	370	355	355	375	340V	335	320	320	295	305	305	310
29	305F	315	315	310	315V	345	330	330	360	380	355	U350S	350	355	365S	360	350	340	350	290	270	295	320F	295
30	320F	300F	300	310F	295F	330	360F	325	350	365	340H	C	365	350	360	350H	335H	355R	290	320	320F	330	315F	320
31	310	310	330	320	325F	345	305F	345V	350	370	380	365	355	360	380S	350H	340	310	345	340	330	315	305F	300F
Д.КВ.	30	20	15	10	20	20	20	25	20	20	25	20	5	15	10	20	15	20	25	30	30	20	25	
Медiana	300F	300	300F	300	310	315	330	320	350	360	355	365	365	355	365	350	340	335	330	320	310	310	305	300
Учтено	30	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	29	29	31	30	30	29
Квар-ТИЛИ	320 290	315 295	315 300	310 300	320 300	330 310	340 310	330 305	360 340	370 350	370 345	370 350	360 350	360 345	370 360	360 340	340 325	345 325	340 315	340 310	325 295	330 300	310 290	320 295

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ Ф км Декабрь 1964 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 Стрельчук

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	260	E260S	260	235	230	220	205	230	210	200	200	210	205	210	205	200	200	215	E240S	225	E260S	E275A	245	240
2	E255S	250	250	240	230	E240B	205	220	210	205	220	205	220	230H	205	200	205	205	E230S	E235S	235	245	E290S	280
3	240	250	250	250	240	215Z	210	225	215	205	200	220	205	215	220	205	210	205	220	200	250	E285S	E275S	E265S
4	245	250	250	250	235	220	230	190	205	210	210	215	210	220	220	210	210	205	215	230	255	250	265	285
5	275	270	235	235	235	235	210	215	210	200	220	230	240	205	225	205	205	200	E240S	210	200	250Z	250	260
6	250	250	240	E250B	240	230	E240S	225	205H	210H	225	215	230H	205	205	200	235	220	205	E255A	E285A	E280S	E250S	E245S
7	E275S	270	245	245	255	255	225	E220S	205	215	205	200	210	205	215	210	E240A	205	240	225	225	260	245	260
8	260	275	255	250	245	230	230	235	205	205	210	220	205	220	215H	200H	250	225	240	220	225	245	E255S	E260S
9	230	245	250	250	245	240	200	200	205	225	215	215	215	205	210	210	E250A	E250A	A	200	240	250	E260S	E245S
10	255	255Z	255	235	250	245	230	205	215	205H	215	200	200	215	205	210	I210A	205	205	E250A	E245S	E235S	E265S	E275S
11	285	E275S	265	245	250	235	230	200	205	205	205	225	215	200	240	205	245	E225A	200	220	E250A	E240A	260	265
12	250	245	245	235	245	235	205	215	210	200	215	210	E215A	E215A	210	E200A	E255A	E245A	225	E260S	E270S	220	250	E265S
13	260	250	250	250	230	225	210	195	200	240	205	230	205	225	220	200	220	200	E250A	E260S	260	240	260	270
14	255	225	250	240	240	230	215	230	220	210	205H	205	215	205	225	E245A	E245A	215	230	E255S	E295A	E230S	E250S	E260S
15	240	250	265	220	250	E260A	E280A	230	215	210	230H	215	220	215	205	205	E240A	215	I220A	230	E300A	220	220	E285S
16	E280A	E285A	240	230	245	E245C	E250C	E315C	215	225	215	215	205	210	210	E235A	210	220	E250A	E275A	245	260	E270S	E275S
17	E275S	E295S	270	260	E280A	A	E340A	E250A	215	205H	220	215	205	220	210	205	E255A	E290A	A	A	240	250	240	250
18	240	235	250	245	E270S	250	E250A	245	230	215	215	235	225	225	205	230	210	E250A	225	E280S	E295S	E265S	E280S	E295S
19	E290A	E285A	280	280	285	E240S	E245S	250	230	205	210H	220	245	205	240	215	200	220	E285A	E280S	E270S	E285S	E260S	E255S
20	E265S	250	260	235	250	240	225	250	230	215	215	210	210	215	215	210	210	210	255	E255S	E300S	275	E300S	270
21	265	275	270	260	E300A	A	A	330	225	205	205	210H	210	210	210	210	200	E245A	E215S	E260A	E255A	280	E260S	230
22	E260S	245	240	E240A	255	E240S	250	250	205	200	205	195	205	200	200	205	E235A	E235A	220	245	220	215	E270S	250
23	225	220	215	225	235	225	215	230	210	200	200	200	205	205	205	200	200	200	E220S	230	225	E250S	E245S	245
24	E230S	E265S	245	250	240	E245S	225	300	205	205	205H	200	205	205	200	210	200	210	230	220	E290B	250	260	255
25	240	205	220	250	255Z	215	200	E250A	200	200	205	195	200	200H	200	195	200	240	E250S	E260A	240	250Z	240	205
26	220	235	220	250	225	250	240	210	205	200	200	200	200	200H	200	200	205	210	E220S	E275S	E285S	E250S	E275S	240
27	220	225	225	245	235	210	200	250H	200	200	200	205	200	205	200	200H	205	205	210	205	E305S	E275S	E250A	210
28	215Z	210	215	230	240	225	220	220	200	205H	200	205	205	220	205	200	200	215	E235A	E270A	250	265	250	230
29	250	235	E270A	250	E270A	205	205	230	205	200	200	205	225	230	200	220	205	200Z	220	E260S	E270S	E260S	240Z	E260S
30	240	250	260	E270A	E250B	215	200	E250S	200	205	205H	I210C	210	240	210	215H	190H	205	225	E300S	E280S	290	E280S	240
31	265Z	250	230	240	240	210	E220S	E250S	210	240	220	230	200	230	210	205H	205	240	E230A	210	225	240	240	255
Д.КВ.	20	25	20	15	15	20	25	25	10	10	210	15	10	15	10	10	25	25	25	40	55	25	30	30
Медiana	U250	U250	250	245	U240	U230	U215	225	210	205	205	210	210	210	210	205	U210	U210	U215	E250S	E255S	U245	E260S	U250
Ученс	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31
Квар- ТИЛ	260 240	260 235	260 240	250 235	250 235	240 220	230 205	240 215	215 205	210 200	215 205	220 205	215 205	220 205	215 205	210 200	225 200	230 205	240 215	260 220	285 230	275 240	270 240	270 240

Профи частоты от 0.5 МГц до 20.0

30 сек.

автоматическая

№ 2 км Декабрь 1964 год

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

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное время 30° E

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1													210								
2																					
3																					
4																					
5														240							
6														230							
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13													210	250							
14																					
15																					
16												225	220								
17																					
18																					
19												225	250	210							
20												215	215								
21											215		220								
22												200									
23											205	205									
24													210								
25												200									
26																					
27																					
28													210								
29											205		240								
30																					
31													225								
Медиана											205	210	220	235							
Учено											3	6	9	4							

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

автоматическая

h°E км Декабрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

Кем составлена Данилова

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								E160B	E155B	E115B	105	105	110	E115A	B	S								
2								110B	E155B	E130B	110	115	115	E120B	115	E155A								
3								E170S	E140S	E115B	E115A	105	110H	115H	E130B	E150A								E
4						E	E		110H	E120B	E105B	105	105	E115B	E120B	B								B
5									E150B	110H	E115B	E115B	110	110	E125B	E180B								
6								E200S	E165B	E130B	E120B	E120B	115	110	E125B	B								
7									110	105	B	B	E160A	E130A	E140A	A								
8									115	E120B	B	E110B	105H	E115A	E120A	E145A								
9									E125B	110H	E150A	E130B	E130B	B	B	B								
10									110	I110A	110	105	E115B	E125B	100	E115B								
11									B		E140B	100H	E130B	E130B	E150A	E160A	E150A							
12									E150B	E145B	E120B	E120B	E120B	E125B	E120B	B								
13								E	E160S	E130B	E125B	E120B	E130B	E125B	E130B	120								E
14	E		E	E	E			E185S	E155B	E130B	E120B	110	105	E125B	120	B								
15									E170B	E140A	110H	E115B	105H	A	B	B	105							
16									110	E135A	E125A	E120A	E125A	E125A	E120A	A								
17									E190B	105	E115B	E120B	E140B	100H	100	100								
18								S	B	E115B	E120B	E115B	A	105H	E130A	A	A							E
19								E170S	105	105	105	100H	100H	E130A	E115A	E170A								
20									105	E105B	E100B	E105B	E105B	E105B	A	S								
21								E180S	105	B	E150A	105	E130B	E120A	E115B	E160B								
22									105	100	100	100	95	95	B	S								
23								E150B	E200A	E125A	E120A	E120A	E120A	E110A	E120A	E140A								
24									105H	E120B	E100B	E100B	E110B	E120A	E130A	100H								
25								A	A	E155A	105	110	E120A	E110B	E130A	E180S								
26									E155A	105H	105	105	105H	105H	110	E190A	S							
27								A	E135A	E110A	110H	E110B	105	105	105	E120B	B							
28								E170B	140H	105	105	105H	E105B	E110A	E110A	E125A								
29								E150S	E140B	105	110H	105	105H	110	110	E170B	E120B							
30									E125S	115	115	I1150	115	115	110	E175B								
31								S	110	E125A	E125B	E125B	105H	100H	B	B								
Д.КВ.																								
Медiana	E		E	E	E	E	E	E170S	E140	E115	E115	E110	U105	E115	E120	E150A	E135						E	E
Учтено	1		1	1	1	1	1	11	28	29	29	30	30	29	25	18	4						1	2
КВАР-ТИЛИ																								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИЗМИРАН

(институт)

№ 8 км Декабрь 1964 год

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

Москва, Красная Пахра

Станция

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

новое 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	S	B	B	S	S	S	G	G	E150G	G	E170G	E140G	100	100	100	100	S	S	110	105	105	S	S
2	100	S	B	B	B	B	B	G	G	E145G	E125G	G	120	E130G	120	100	115	S	S	S	S	S	105	S
3	S	100	100	100	S	S	S	G	E155G	E150G	105	140	G	G	135	115	G	B	S	S	S	S	S	S
4	B	B	B	B	B	S	B	S	G	G	E185G	E145G	130	125	125	E130G	135	S	S	S	S	S	S	S
5	S	105	B	150	145	145	S	S	G	E150G	150	115	E155G	130	125	115	120	110	115	B	S	S	S	S
6	S	S	B	B	S	S	S	G	G	125	115	115	155	110	E130G	110	S	115	S	120	115	S	S	S
7	S	B	B	B	B	140	140	S	155	145	110	105	100	100	100	100	100	B	S	S	S	S	S	S
8	B	B	B	B	B	S	B	115	120	115	110	E165G	E175G	E190G	100	105	S	S	S	S	S	S	S	S
9	S	S	B	B	S	S	S	S	G	G	145	E150G	E155G	105	100	100	100	110	110	S	S	125	S	S
10	S	S	B	B	B	S	S	S	E160G	E165G	E135G	E145G	E150G	120	125	110	105	115	S	110	S	S	S	S
11	100	S	125	B	S	B	B	S	E150G	140	G	140	130	130	120	110	110	110	125	B	110	110	S	S
12	S	B	130	B	B	S	S	S	G	E175G	E180G	E150G	130	120	115	110	110	110	S	S	S	S	S	S
13	S	S	B	B	S	B	S	G	G	G	140	120	120	G	G	115	115	S	120	S	S	S	S	S
14	S	S	130	B	S	140	115	G	G	G	150	140	130	E135G	120	120	115	120	S	S	115	S	S	S
15	S	B	B	B	E130G	125	120	S	G	110	160	150	110	105	130	125	125	S	110	115	115	S	S	S
16	100	100	100	B	S	C	C	C	G	130	120	120	120	145	100	115	S	S	110	105	S	S	S	120
17	120	S	S	140	110	110	110	110	G	E160G	140	E140G	125	125	125	115	110	110	110	110	125	S	S	S
18	S	S	B	B	S	S	115	G	130	105	G	E165G	140	E170G	100	E155G	100	120	115	110	115	S	S	S
19	100	105	105	B	B	S	S	G	115	140	125	G	G	100	100	100	B	120	115	S	S	110	S	S
20	S	S	S	B	B	S	S	S	E185G	180	195	E185G	E190G	G	190	105	S	S	110	S	S	S	S	S
21	S	S	B	B	115	110	110	G	110	105	E150G	130	120	100	G	110	110	110	110	110	110	S	S	S
22	S	S	B	115	110	S	S	S	E140G	E130G	125	125	110	120	120	105	105	105	105	S	B	S	S	S
23	S	S	B	B	S	105	S	G	105	100	100	100	100	100	095	100	105	B	S	S	100	S	S	S
24	S	S	S	B	100	S	S	195	G	G	G	G	G	100	100	G	S	S	S	S	B	S	S	S
25	S	S	B	100	105	S	S	100	100	100	G	130	125	G	100	100	105	100	095	100	S	S	100	S
26	S	S	B	120	B	B	110	105	100	G	110	G	G	G	095	100	100	S	S	S	S	S	S	S
27	S	S	B	S	S	S	105	100	100	100	E160G	110	E140G	130	G	115	105	100	105	130	S	S	100	100
28	S	S	B	120	115	110	S	G	G	135	E160G	115	115	100	100	100	110	110	100	100	S	100	100	100
29	S	100	100	105	105	S	S	G	G	G	G	E150G	G	145	G	115	140	S	S	S	S	S	S	S
30	S	S	140	130	B	S	B	S	140	E150G	G	C	G	G	E160G	G	B	B	S	S	S	110	115	105
31	B	105	B	B	B	S	S	S	130	105	E150G	G	125	130	125	100	100	105	105	S	105	110	110	S
Медiana	100	100	115	120	110	120	110	110	U120	U120	U130	U130	U125	U110	U110	110	110	110	110	110	110	110	100	100
Учено	5	6	8	9	9	8	8	6	16	24	24	25	25	25	27	29	23	16	16	11	10	7	6	4

Пробег частоты от 0.5 МГц до 30 сек. МГц мнн.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№РФ2 км Декабрь 1964 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗИЦРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

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	340	325	340F	315F	280F	290F	250F	280	260	250	250	250	260	250	230	250	260	250	300	265	330	305	320	300	
2	340F	340F	320F	305	305	290	240F	290	250	215	225	D225R	250	270	250	255F	260	250	285F	280	275	300	325	320F	
3	300F	310F	310F	315F	300F	285F	270	270	240	240	U250S	240	240	250	240	250	275	250	265	230	300	330F	330F	325F	
4	350F	345F	325	330F	300F	285	285	260F	225R	225	225	250	250	270	250	260	260	250F	285F	F	U270F	290F	355F	360F	
5	360F	340F	300F	300F	300F	270F	270F	280	250	I240R	260	260	250	260	240	265	260	250	300	250	260	300	300F	320F	
6	310F	330F	310F	300F	300F	280	260	270	250	250	255	230	280	245	255	280	290	285	260	285	290F	305	300	300F	
7	315F	320	300F	310	305	300	285	280	250	270	235S	U220S	250	280	240	250	290	255F	300F	290F	285F	295F	295F	305F	
8	305F	340F	355	320	305	295	290	280	240	220S	U260R	240	U250C	260	275	270	300F	285F	290	290F	300F	300F	325	330F	
9	310	D300S	300	315F	295F	295F	250F	270	260	260	230	250	260	230	250R	240	305	260	A	280	300	280	305	320	
10	340	320	330	305F	305F	300	300	285F	240	275	255	210	245	230	230	255	A	260	255	265	265	265	315	305F	
11	325F	320F	320F	305F	305F	300	285	U220F	230	U240F	240S	250	220	250	240	250	280	270	290	275	290	285	300	350	
12	330	315	300	300	310	310	260S	250	245	215	240	240	220	220	225	240	290	285	260	285	300	255	300	315	
13	320	315	310	305	310	290	270	250	240	240	210	240	240	270	250	250	270	230F	305	340F	325	325	350	345	
14	325	300	325	305	310	300	270	295	240	D260R	225	225	240	220	265	265	270	265	C	300	320R	300F	350R	305	
15	285F	290	325	300	285	285	310	280	255	230	260	230	250	250	230	240	280	275C	A	270	305	275	270	330F	
16	315F	315F	300	305	300	275F	270	315C	C	250	245	250	285	235	250	260	275R	275	300F	300	270	315	310	320	
17	330	350	345	325	300	A	350	275	260	240	260	250	240	260	235	240	280	290	A	A	U290F	F	F	F	
18	315F	325F	340F	310	340V	305	290	295	255	240	235	250	245	255	225	280	255F	290F	275	315F	315F	310F	310	320	
19	310	310	310	315F	310	290	295	280	280	240	305	250	250	240	230	260	270	250	285R	300	310	320F	U300F	F	
20	F	U320FU	320F	305V	300F	300F	300F	300	260	215	255	215	230R	230	285	250	285	280	300	310	335	305	325	320	
21	300	325F	320F	315	320	A	A	340	245	225	260	300	240	240	250	240	250	260	260	280	300	330	330	U290F	
22	330	310	305	290	300	300	280	300	250	215	225	250	250	230	205	230	280	250V	260	295	280	280F	305F	305F	
23	300F	300F	300	305F	300	300F	290V	275	240	215	240	230	225	225	240	230	250	240	280F	295F	285F	300	295F	300F	
24	U300F	300F	310F	310F	275F	275	245	300	220	220	265	215	230	250	210	230	225F	255	260	330	360	300F	315V	305	
25	300	285	290F	305	305	280	250	270	230	205	225	220	250	250	230	240	240	280	280	280	290	300	295	250	
26	290F	300F	300F	300F	280	305	290	250	245	205	225	205	210	230	220	230	270	295	255	305	305	285	31	F	300
27	270	280	285	300	295	285	230	280	240	205	220	230	260	220	220	240	260	250	250	250	385	310	295	290F	
28	300F	265	290	300	300	270	265	280	215	270R	205	210	220	230	235	250	255V	265	265	270	300	310	315	300	
29	300	300	305	300	295	245	270	250	230	210	240	240S	250	245	210	260	260	260	260	310	350	320	300	310	
30	290	305	310	305	305	270	250	285	255	250	320	C	220	260	230	275	265	230	250	300	305	320	310F	300	
31	310	300	300	300	300F	270	290	290	250	250	230	240	250	250	230	250	260	300	270	250	280	300	300F	300F	
Медиана	310F	315	310F	305	300	290	270	280	245	240	240	240	250	250	235	250	270	260	275	285	300	300	310	305	
Учтено	30	31	31	31	31	29	30	31	30	31	31	30	31	31	31	31	30	31	27	29	31	30	30	29	

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная автоматическая)

Тип Es Декабрь 1964 год

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

Станция Мбсква, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена Стрельчук

Кем подсчитана

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное 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										c1		c1	c1	l1	l1	l2	f1			f1	f1	f1		
2	f1									c2	c2		c2	c1	c2	l1	f1						f1	
3		f1	f1	f1					c4	c3	l1	c3			c2	l1								
4											c2	c2	c3	c1	c2	c1	c2							
5		f2		f1	f1	f1				c1	c1	c1	c1	c3	c4	c1	f1	f1	f2					
6										c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1		f1		f2	f2			
7						f1	f1		c3	c2	l1	l1	l2	l1	l2h1	l1	f2							
8								f1	c1	c1	c1	c1	c1	c111	l1	l1								
9											c111	c1	c1	c1	l2	l2	l2	f1	f2	f3			f1	
10									c1	c111	c1	c1	c1	c1	c3	c5	f3	f1		f1				
11	f1		f1						c2	c2		c2	c1	c2	c211	l1	l1	f2	f1		f2	f2		
12			f1							c1	c1	c2	c2	c1	c1	c3	f2	f2						
13											c1	c2	c2			c2	f1		f1					
14			c2			f1	f1				c2	c2	c2	c1	c2	c2	f2	f1				f1		
15					f1	f2	f2				l1	c2	c3	l2	l2	c2	c2		f4	f1	f1			
16	f1	f1	f1							c111	c211	c211	c211	c211	l1c2	c311			f2	f2				f1
17	f1			f1	f2	f5	f3	f2		c2	c2	c1	c1	c2	c2	c4	f3	f6	f6	f5	f1			
18						f2			c2	c2		c1	c212	c1	l2	c112	l1c2	f2	f1	f2	f1			
19	f2	f2	f1						c1	c1	c1			l1	l1	l1		f1	f2			f1		
20									c1	c2	c2	c1	c1		c212	c1			f1					
21					f3	f3	f2		c1	c2	c111	c1	c1	l1		c1	f1	f3	f1	f1	f1			
22				f1	f1				c3	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c2	f2	f3	f2					
23						f1			l1	l2	l1	l1	l1	l1	l1	l1	f1				f1			
24					f1			f1						l1	l1									
25				f1	f1			l2	l3	l1		c1	c211		l1	l1	f1	f1	f1	f3			f1	
26				f1			f1	f1	l1		c1			l1	l1	l1								
27							f2	l1	l2	l1	c111	c2	c111	c1		c2	c1	f1	f1	f1			f1	f1
28				f1	f1	f1				c3	c2	c2	c2	l1	l1	l1	f1	f1	f4	f4		f1	f1	f1
29		f1	f2	f2	f6						c2			c2		c2	c1							
30			f1	f2					c1	c2					c2							f1	f1	f1
31		f1							c2	l1	c1		c1	c2	c212	l2	f1	f1	f1		f1	f1	f1	
Медiana																								
Учено																								

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)