

ГОР2 0.1 Мгц Октябрь 1965 год

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



ИЗМИРАН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	30F	30	29F	28F	26F	27F	43	49	60S	64	69H	68	60	61V	62	55S	51S	49	47	46	41	36	30F	30F
2	29F	28F	29F	28F	26F	29F	45	54F	60	70	74	67	65	67	69	63	64	59	62S	59F	54	46	39	36
3	31F	30	31F	34	34F	30F	37	42	48	58	67	72	66	66	68	60	53	50	48F	48F	U44F	38F	36F	31F
4	31F	31F	31F	32F	31F	29F	39	49	54	61H	67	63	65	61	64	56	56	49	47	46	44	40F	37	33
5	31	31	31	31	32	31	46	54	60H	63H	75	77	66H	65	61	60	58	62	61	58	56	48	44	38
6	36	38	36	37	37	35	44	56	64V	65	70	69H	70	69H	67H	59	57	58	57	55	50	44	37	34
7	32	34	35	36	36	36	50	63	60	71	71	74	71	65	63	63	61	53	56	56	59S	54	54	50
8	44	41	42	41	40	36	48H	57	61S	67	78	76	67	71	62	67	62	58	59	55	51	40	32	33
9	32	33	33	33	31	27	42	56	61S	73	73	76R	69	66	67H	68	59	57	54	52	39	33	32	32
10	32	32	32	32	31R	29	43	58	66	69	73	76	67	63	68	65	62	50	44	42	42	40	38	37
11	37	36	35	35	35	30	41	53H	64	70R	71	80	73	64	63	67	67	52	43	38	39F	40F	36F	37
12	38	37	36S	36	34	33F	42S	59	60	70	74	73H	66	61	63	62	56	49	45	43	40	39	35	36F
13	38	37F	37	37	34V	26F	41	53	64	70H	75	72	71R	61	69	68	57	J52R	47	46	43	37	38	38
14	39	38	35H	31	28R	26	35	43R	54	62R	68	58V	68	66	65	57	57	52R	54	48	45	39	37	38
15	39	38	38	39	38	35	44R	48	64	D67C	64	66	71	J63S	59	58S	49S	47S	52S	D42C	D30C	D33C	D29C	D30C
16	32C	34C	D31C	30C	U34F	33F	44C	58C	U58C	60R	66H	71H	65	63	64	58	49	41	39	38	31	30	29	29
17	28	28	29	29	27	24	39	D51R	59H	68	62	70H	69	60	63S	63	52	39	38	31	29	31	31	31
18	31	30	31	29	27	27V	39	54	60	61	76	78	70	74	71	64	55	45	50	48	47	43V	40	41
19	41	40	38	36	33	31	38	52	58	69	72	74	67	71	67	59	56	53	43	39	39	37	35	33
20	34	32	30	30	27	25	34	49V	55R	61H	60	71H	66H	62S	60	57	52	49	44	40	38	37	36	34
21	35	38	39	37	36	32	39	58	63R	65	67H	74	D71R	61	63S	60S	57	41	40	37	35	34	33	31
22	32	32	33	32	30	29	40	54	61	74	68H	70	71	61R	68	62	52	42	45	36	32	30	31	31
23	28	27	24	21	19	18	27	39	47	52	63	66	62	61	58	57	53	56	46	45	41	27	22	25H
24	26H	26	26V	25V	24	19	29	38	47	52	55H	52V	49	51	48	47	47F	36F	U37F	U35F	U29F	U27F	25F	F
25	U30F	F	29	28R	19F	20F	31	43	50	57	58	62	64H	66H	59	52	48V	39	38	U36F	33F	F	31F	U30F
26	U30F	U30F	U26F	29F	U24F	I24A	24F	38F	45	50	55	56	58	59	57	55	47F	38F	35F	34F	32F	U29F	30F	29F
27	30F	30F	31F	30F	28F	28F	29F	45	51	57	57	68	66	66	64	60	49	45	45	U37F	F	U23F	U28F	30F
28	32F	31F	29F	U19F	18F	18F	29F	48F	56H	61F	69	74	67F	70	68	72	60	56F	49F	35F	30F	26F	33F	35V
29	36	38	37	38V	I34A	29	34V	52R	64H	71H	72	64	62V	68	61	58	45	39	42	39	31	29	32	32
30	31	32	31	31	29	26	31V	50	58	70	80	78H	71	69H	69V	61	48	43V	40	39	33F	30	31	30V
31	31	32	32	30	28F	25	29	U51R	55	65	71	75	68H	68	65	60	52	53	43	40	34	31	29V	26F
Д.КВ.	6	7	7	7	7	6	12	8	7	9	9	9	45	7	7	7	9	11	10	12	12	10	7	6
Медиана	32	32	31	31	31	29	39	52	60	65	69	71	67	65	64	60	55	49	45	41	39	36	33	32
Учено	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30
Квар- ТИЛИ	36 30	37 30	36 29	36 29	34 27	31 25	43 31	56 48	61 54	70 61	73 64	75 66	70 65	68 61	68 61	63 57	58 49	53 42	52 42	48 37	44 32	40 30	37 30	36 30

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)



ГОФ1 0.1 МГц Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30°E

ИЗМИРАН
(институт)

Кем составлена Даниловой

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	39	L	40	40	L	36	L									
2									L	40	41	40	40	40	L	L									
3									L	L	L	L	L	L	L	L									
4								L	L	L	41	40	U39L	L	L										
5								L		L	L	U39L	L	L	L										
6									L	U38L	L	U40L	39	L	L										
7										L	L	L	L	L		L									
8								L	L	L	L	L	L	U37L	L										
9									L	L	U40L	L	U41L	L	L										
10										L	U39L	U40L	L	L											
11										L	L	40	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L											
13										L	U40L	U39L	L	A	L										
14								L	L	L	L	L	L	L											
15										L	L	L	L	L											
16										L	L	L	L	L	L										
17										L	L	L	L	L	L	L									
18										L	L	L	L	L											
19								L	L	L	L	L	L	L											
20								L	L	L	L	L	L	L											
21										L	L	L	L	L	L	L									
22										L	L	L	L												
23								L	L	L	L	L	L	L	L										
24								L	L	L	L	L	35	L											
25								L	L	L	L	A	L	L	L										
26									L	L	L	A	L	L	L										
27									L	L	L	L	L	L	L										
28												L	L	L		L									
29											L	L	L	L											
30											L			L											
31										L		L													
Медiana											U39L	U40L	U40L	U40L	U38L	U36L									
Учтено											3	5	8	6	2	1	-	.							

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)



г°Е 0.01 Мгц Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°49' широта 55°28'

ПОЛОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Поясное время 300E

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							180H	230H	260A	290	300	300	300H	290	270	I250A	205H	A						
2							170H	240H	265	290H	U290A	A	A	280	260	I235A	210	A						
3						B	180H	220	A	A	A	A	A	280	I265A	240H	200	140	A					
4							160H	210	250H	270	U290A	A	A	280	260H	240H	A	A						
5							175H	220H	265	A	A	A	A	A	A	230H	210H	A						
6							140	U220A	260	280	U290A	U300A	290H	U280A	U270A	230H	190H	A	A					
7							I150A	U240A	A	A	A	A	A	280	I270A	230	190H	A						
8							170H	225H	250	U270A	A	A	290	270H	A	A	200	140						
9							155	220H	A	A	A	A	A	290H	A	230H	190H	A	A					
10							160	I230A	250H	A	A	A	A	270	250	220	190	A						
11							160H	U220A	I260A	I280A	I280A	280A	275	255	250	220	170H	A	A					
12						S	140	210H	245	U270A	290R	280	280	260	245	230H	190H	A						
13							130	205H	245H	U270A	A	A	A	A	245H	220	180H	A	A					
14							130	200R	A	U250A	A	A	270	270	250	230H	170H	110B						
15							A	220H	260H	270H	I280A	280	I285A	270H	I245A	I220A	170	A						
16							S	I195A	A	A	U250A	I275A	280	265H	245	220H	170	A						
17							130H	A	A	265	U280A	280H	280	270	240	210	165	A						
18							130	180	230	A	A	280H	275	I260A	I230A	210	160	100S						
19							110	190	I240A	A	A	A	U270A	A	230	200	160H	A						
20						A	A	170	225	250	280	I275A	270	260H	A	A	A	A						
21							A	190H	230H	U265H	280	280H	280H	U260A	240H	220H	A	A						
22							A	A	A	U250A	A	280	270	260	245H	210H	A							
23							A	180	A	A	260	265	260	I250A	230	190H	150	A						
24							130H	180H	200H	240	250	I250A	255	250	A	A	160							
25							130	170	210H	230H	A	A	A	A	225	200H	150	A						
26							130	U190A	A	A	A	A	A	A	220	I210A	A							
27							E100S	190H	U230A	250	260	260H	I260A	250	230	200	A	A						
28								180	220	245	A	A	265	250H	235H	200	140							
29								A	A	A	A	A	A	I270A	245	210	190H	135	A	A				
30							090	A	A	A	250A	A	A	255	220	180H	A							
31								180	I215A	A	A	A	260H	A	A	A	A	A						
Д. кв.							35	40	25	20	35	15	10	25	20	30	30	-	-					
Медиана							140	205	245	270	280	280	275	265	245	220	170	E125						
Учтено							22	27	20	18	15	15	19	25	25	27	23	4						
Квар-тили							165	220	255	270	290	280	280	280	250	230	190	-	-					
							130	180	230	250	255	265	270	255	230	200	160	-	-					

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ГоEs 0.1 Мгц Октябрь 1965 год

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



ИЗМИРАН

(восток)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

НОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Полное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E10S	E07B	E07B	E07B	E08S	E10S	G	G	27	G	40	G	G	G	29	39	31Y	19	23	20	15	E13S	13	E11S
2	E10S	E10S	E08B	E08B	13	13	11G	G	G	28G	29G	30	29	G	G	35	38	31	18	11	E10S	18	12	13
3	14	10	J17X	09	E09S	G	31	22G	29	32	50	30	30	G	J40X	25	23	20	12H	16	E12S	15	15	E13S
4	Y	11	14	Y	Y	E09S	G	15G	42	38	29G	30	32	26G	19G	17G	21	19	J16X	13	E12S	E12S	20M	E12S
5	E12B	E11B	E11B	E10B	E10S	E08B	G	G	G	29	34	33	30G	32	27	22G	20G	20	23	E13S	21M	12	E12B	13
6	J25X	16M	E10B	J24X	E12B	E10B	G	23	G	28G	30	30G	G	28G	27G	24	30	27	29	31	E11S	12	21	14
7	14	16H	11	12	17	E11B	16	24G	32	53	J41X	30	32	29	32	G	33	15	E11S	16	16	16	31M	30
8	15	14	12	19	E10S	E12S	G	24	28	34	33	29	28G	29	28	30	20G	G	14	25	J29X	13	18	E13S
9	E12S	E10S	15	11	13	14	G	G	26	29	33	32	34	26G	32	19G	22	J29X	J23X	J15X	E11S	E12S	E16C	13
10	E10B	E09B	E08B	E08B	E10S	E10B	G	24	G	30	30	30	31	G	G	G	17G	16	17H	14	13	E12S	E10B	E09S
11	E09S	E10B	E10B	E10B	E10B	E08S	G	22G	27	29	29	28G	27G	21G	20G	19G	19	Y	14	Y	20	E12S	E12S	E11S
12	E10S	E09S	E07S	E07B	E10B	G	G	G	25	28	27G	26G	25G	24G	15G	13G	13G	13	15H	E12S	19	E12S	18	E11S
13	E12S	E10S	E10B	E09B	E10S	E12S	12G	22	23G	27G	29	29	32	J48X	G	13G	17G	20	18	J22X	32	20	16	15
14	19	17	J24X	J23X	16	16	G	G	25	27	35	40	G	G	G	G	G	G	E13S	14	18	20	E14B	17
15	E12B	E11B	E11B	E11B	E10B	E10B	33	G	G	G	27	28G	32	G	27	24	16G	18	23	E16R	14	E13C	Y	E14C
16	E14C	15	E13C	J30X	J21X	17	G	21	24	29	32	36	26G	G	19G	18G	21	32	20	J24X	J32X	19	J20X	E12S
17	E09S	E10S	E07S	E07B	E09S	E09S	G	24	27	26G	28G	30	41	27G	G	21G	17	14	E10S	E10S	E11S	E10S	E10S	E09S
18	J21X	E10B	E08S	E09B	16	E08S	10G	G	G	28	27	G	27G	36	22M	G	Y	E10S	13	15	E12B	15	13	13
19	12	12	E08S	E08B	E08B	10	09G	19G	25	27	32	29	27G	33	G	G	21	33M	29	25	26	30	E14S	E14S
20	15	E10B	Y	14	15	14	14	13G	G	25G	28G	30	26G	G	35	44	43	31	31	17	22M	E10S	E10S	E10S
21	E10S	E10S	12	12	11	18M	12	G	G	25	26	17G	23G	36	31M	18G	33	21	J24X	15M	E15S	19M	22	J31X
22	J23X	12	15	18	E10S	20	Y	20	30	26	31	26G	G	G	G	G	19	20	17	E12S	E12S	E12S	E12S	E11S
23	E10B	E07B	14	E10B	E10S	E06B	J35X	15G	22	26	26G	26G	25G	27	G	G	G	11	30M	11	E10S	E10S	E13S	E11S
24	12	14	J18X	12	E10B	E10B	23M	G	G	26	26	28	30	30	41	38	37	18	20H	33H	15	13	E10S	11
25	E10S	E09S	E08B	E09B	E09B	E10B	G	G	G	G	29	38	J41X	43	G	21	20	29	J25X	E10S	E10S	17	16	19M
26	E10S	12	18	21	19	J58X	G	20	25	28	J36X	J83X	J45X	J27X	J31X	J29X	J37X	29M	16	E10B	E10S	E10S	31M	E12S
27	E10S	E08S	E07S	E09B	09	09	E10B	G	24	25G	25G	G	32	28	25	Y	24	J24X	20	Y	E11S	21	18	12
28	E10B	E10B	E10B	E10B	E10B	E09B	E10B	G	23	26	36	32	27	G	G	17G	G	E10S	18	18	11	16	J25X	16
29	20	J21X	J24X	19	J40X	J50X	J28X	25	31	28	32	32	27	25	G	20	G	21	15	18	E09S	Y	E11S	E07B
30	E13S	E10S	E08S	E08B	11	E09S	G	21	28	39	26	J37X	J50X	J28X	G	G	J25X	31	14	16	J16X	J31X	J13X	18
31	J24X	J20X	23	12	14	14	14	16G	26	33	39	30	39	J48X	40	30	J24X	27	40H	J37X	J28X	J31X	J24X	19
Д.КВ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	4	6	-	-	-	13	14	9	9	-	-	-	-
Медiana	E12	E10	E11	E10	E10	E10	09	15	25	28	30	30	29	27	29	19	24	20	18	16	U13	13	U15	E13
Учтено	30	31	30	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	29	31	30	30	31
Квар-ТИЛИ	15	14	15	18	15	14	14	22	27	29	34	32	32	30	31	25	30	29	23	21	21	19	20	15
	E10	E10	E08	E09	E10	E09	G	G	G	26	27	28	26	G	G	G	17	15	14	12	E11	E12	E12	E11

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



гбес 0.1 МГц Октябрь 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

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	E10S	E07B	E07B	E07B	E08S	E10S	G	G	27	G	29	G	G	G	G	25	14	16	E12S	17	14	E13S	13	E11S	
2	E10S	E10S	E08B	E08B	12	11	11	G	G	28G	30G	30	29	G	G	25G	18	14	12	10	E10S	16	12	13	
3	12	10	E07B	09	E09S	G	12	G	28	32	32	29	28	G	30	18	15	12	12	13	E12S	14	15	E13S	
4	E12S	11	11	E10B	E10S	E09S	G	15G	26	28	29G	30	32	26G	19G	17G	21	18	13	13	E12S	E12S	E12S	E12S	
5	E12B	E11B	E11B	E10B	E10S	E08B	G	G	G	28	34	31	30G	31	27	22G	18G	15	12	E13S	E10S	12	E12B	13	
6	14	E10B	E10B	18	E12B	E10B	G	23G	G	G	29G	30G	G	28G	27G	G	15	17	17	15	E11S	12	15	12	
7	13	14	11	10	E10B	E11B	16	24G	28	33	30	29	32	27	31	G	14	15	E11S	14	13	14	E14S	16	
8	15	13	11	E09B	E10S	E12S	G	24G	28G	29G	32	29	28G	29G	28	28	17G	G	14	24	15	13	15	E13S	
9	E12S	E10S	15	11	12	14	G	G	26	29	32	31	31	26G	28	18G	13	18	19	15	E11S	E12S	E16C	12	
10	E10B	E09B	E08B	E08B	E10S	E10B	G	23	G	28	30	30	29	G	G	G	14G	13	14	12	13	E12S	E10B	E09S	
11	E09S	E10B	E10B	E10B	E10B	E08S	G	22G	27	29	29	28G	G	21G	14G	17G	13	12	12	15	E12S	E12S	E12S	E11S	
12	E10S	E09S	E07S	E07B	E10B	G	G	G	G	28G	27G	26G	25G	24G	14G	13G	13G	13	14	E12S	15	E12S	18	E11S	
13	E12S	E10S	E10B	E09B	E10S	E12S	12G	20	22G	27G	29	29	30	36	G	12G	G	14	13	14	21	19	16	15	
14	19	16	23	15	16	16	G	G	23	25	29	30	G	G	G	G	G	G	E13S	14	18	14	E14B	16	
15	E12B	E11B	E11B	E11B	E10B	E10B	19	G	G	G	27	27G	31	G	26	23	15G	17	21	17	14	E13C	14	E14C	
16	E14C	E14C	E13C	23	13	14	G	21	24	29	32	34	26G	G	19G	18G	18G	17	E10S	21	19	17	14	E12S	
17	E09S	E10S	E07S	E07B	E09S	E09S	G	23	26	26G	28G	G	26	G	G	21G	15	12	E10S	E10S	E11S	E10S	E10S	E09S	
18	13	E10B	E08S	E09B	15	E08S	10G	G	G	27	27	G	26G	26	23	G	12	E10S	12	13	E12B	15	13	13	
19	12	12	E08S	E08B	E08B	09	09G	G	24	26	27	29	27G	33	G	G	12	16	13	16	16	18	E14S	E14S	
20	10	E10B	11	12	E12B	12	13	13G	G	G	27G	30	26G	G	26	27	28	14	24	17	14	E10S	E10S	E10S	
21	E10S	E10S	11	11	11	E12B	12	G	G	25G	26	14G	23G	26G	20	12G	19	15	16	E14S	E15S	E13S	20	20	
22	18	12	12	11	E10S	E09S	11	19	28	26G	30	26G	G	G	G	G	17	13	15	E12S	E12S	E12S	E12S	E11S	
23	E10B	E07B	13	E10B	E10S	E06B	16	14G	22	25	25G	26G	24G	25G	G	G	G	11	12	E09S	E10S	E10S	E13S	E11S	
24	E09S	13	12	12	E10B	E10B	G	G	G	26G	24	28G	23	23	24	22	15	12	12	11	13	12	E10S	E10S	
25	E10S	E09S	E08B	E09B	E09B	E10B	G	G	G	G	29	38	29	28	G	17	G	18	13	E10S	E10S	E10S	13	E12S	
26	E10S	11	10	14	11	E09S	G	19G	23	27	34	37	30	26	21	21	20	12	12	E10B	E10S	E10S	E12S	E12S	
27	E10S	E08S	E07S	E09B	09	09	G	G	23G	24G	25G	G	27	21	20	17	20	15	14	E12S	E11S	12	E11B	12	
28	E10B	E10B	E10B	E10B	E10B	E09B	E10B	G	21	26G	34	29	26	G	G	17G	G	E10S	13	E10S	11	11	14	12	
29	13	E10S	E08B	17	E07B	17	16	20	28	28	31	28	27	G	G	G	G	11	12	E13S	E09S	E10S	E11S	E07B	
30	E13S	E10S	E08S	E08B	09	E09S	G	20	26	37	25G	35	39	25	G	G	22	17	12	15	14	16	13	13	
31	14	13	12	10	13	13	14	16G	24	27	36	30	36	40	31	28	22	23	32	29	22	27	18	17	
Медiana	E12	E10	E10	E10	E10	E10	G	13	23	27	29	29	27	24	19	17	15	14	U12	13	E12	U12	E13	E12	
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	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)



Мин 0.1 МГц Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

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	E10S	07	07	07	E08S	E10S	09	11	10	E14C	11	13	14	12	10	10	E08S	08	E12S	E13S	E10S	E13S	E10S	E11S
2	E10S	E10S	08	08	07	E08S	08	10	10	10	10	11	12	12	10	12	08	E08S	E07S	E09S	E10S	E11S	E09S	E10S
3	E06S	07	07	08	E09S	09	09	09	11	12	12	12	12	14	12	10	09	10	E10S	E13S	E12S	E11S	E12S	E13S
4	E12S	E10S	E08S	10	E10S	E09S	12	10	10	12	12	12	12	12	09	11	09	08	E10S	E10S	E12S	E12S	E12S	E12S
5	12	11	11	10	E10S	08	10	07	10	11	12	11	12	10	10	10	10	09	07	E13S	E10S	E10S	12	E12S
6	10	10	10	08	12	10	E11S	12	12	11	12	11	11	10	10	09	09	06	10	E10S	E11S	E08S	E09S	E09S
7	09	06	06	E07S	10	11	10	12	10	11	10	12	10	10	10	10	E08S	10	E11S	E13S	E10S	E12S	E14S	E10S
8	E12S	E10S	E08S	09	E10S	E12S	E10S	09	09	11	13	12	11	11	12	10	10	12	E10S	E12S	E11S	E11S	E10S	E13S
9	E12S	E10S	09	10	06	06	11	09	09	11	12	12	11	10	11	09	10	08	07	08	E11S	E12S	E16C	E10S
10	10	09	08	08	E10S	10	09	10	10	11	12	11	12	10	07	09	08	10	E10S	E09S	E10S	E12S	10	E09S
11	E09S	10	10	10	10	E08S	10	E08S	11	11	09	10	12	09	11	12	E07S	E09S	E11S	E12S	E12S	E12S	E12S	E11S
12	E10S	E09S	E07S	07	10	E10S	E10S	11	09	11	12	11	11	10	12	09	06	09	10	E12S	E10S	E12S	E14S	E11S
13	E12S	E10S	10	09	E10S	E12S	10	10	09	09	10	10	20	11	10	10	12	10	E09S	07	E10S	E13S	E13S	E10S
14	13	E13S	E10S	E10S	12	13	E09S	12	13	14	15	13	12	15	12	14	10	11	E13S	11	E10S	12	14	12
15	12	11	11	11	10	10	12	13	14	12	13	13	13	12	12	12	12	14	E13C	E14C	E13C	E13C	E13C	E14C
16	E14C	E14C	E13C	13	E12C	E13C	E13S	E16C	14	12	12	10	11	13	12	13	09	09	E10S	E07S	E12S	E10S	E13S	E12S
17	E09S	E10S	E07S	07	E09S	E09S	10	10	E10S	10	12	12	12	12	12	13	10	E11S	E10S	E10S	E11S	E10S	E10S	E09S
18	E10S	10	E08S	09	08	E08S	07	09	11	12	12	12	12	11	11	10	10	E10S	09	E10S	12	10	E06S	E10S
19	E10S	E09S	E08S	08	08	E07S	E07S	10	10	10	10	11	10	11	09	09	09	08	07	E06S	E10S	E07S	E14S	E14S
20	E09S	10	07	07	12	E11S	E07S	09	09	09	09	10	11	10	11	09	09	E09S	E09S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S
21	E10S	E10S	09	09	E10S	E12B	E10S	10	08	10	10	10	11	08	07	09	08	E11S	E13S	E14S	E15S	E13S	E13S	E10S
22	E10S	E09S	10	08	E10S	E09S	05	09	09	08	10	11	09	09	09	08	07	E11S	E10S	E12S	E12S	E12S	E12S	E11S
23	10	07	07	10	E10S	06	E07S	10	10	10	10	10	12	09	09	09	11	E10S	E10S	E09S	E10S	E10S	E13S	E11S
24	E09S	07	05	08	10	10	09	E12S	11	10	11	11	10	09	09	07	E07S	E09S	10	E10S	E09S	E10S	E10S	E10S
25	E10S	E09S	08	09	09	10	E10S	12	08	11	14	12	13	12	15	12	11	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E12S
26	E10S	E08S	E08S	09	E10S	E09S	E08S	E13S	14	10	09	10	09	11	11	12	E10S	E10S	10	10	E10S	E10S	E12S	E12S
27	E10S	E08S	E07S	09	E07S	07	10	15	13	12	09	18	14	13	10	12	E09S	09	08	E12S	E11S	10	11	E10S
28	10	10	10	10	10	09	10	14	16	12	15	16	16	16	14	13	12	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E09S	E10S
29	E12S	E10S	08	06	07	07	E09S	12	12	10	14	12	12	12	14	13	11	E09S	E10S	E13S	E09S	E10S	E11S	07
30	E13S	E10S	E08S	08	07	E09S	E07S	E12S	12	10	10	14	12	10	10	09	10	10	10	E10S	E09S	E08S	E09S	E10S
31	E10S	07	07	E07S	10	09	10	10	11	11	12	09	09	E09S	09	E09S	E06S	12	12	E11S	10	E10S	E10S	E12S
Медiana	E10	E10	U08	U08	U08	U08	U09	10	10	11	12	11	12	11	10	10	09	U09	E10	E10	E10	E10	E12	E11
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 Октябрь 1965 год
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
 (ИНСТИТУТ)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

НОМО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Полное время 30 E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	300F	310	310F	310F	295F	305F	345	320	350S	340	350H	350	350	340V	310	340S	350S	345	320	325	315	330	320F	310F	
2	305F	295F	290F	285F	290F	305F	350	335F	335	350	330	345	340	335	330	325	340	330	300S	310F	315	325	310	280	
3	290F	280	285F	280	295F	300F	340	340	330	340	330	360	345	330	340	350	340	340	310F	320F	U325F	300F	280F	305F	
4	300F	295F	300F	295F	295F	320	335	350	330	300H	330	345	340	340	340	340	345	340	305	315	325	325F	310	315	
5	300	295	295	290	305	320	350	370	320H	330H	335	350	320H	340	340	330	335	340	320	320	320	320	330	310	
6	280	290	280	280	300	310	340	355	330V	350	350	325H	325	335	340H	335	335	330	330	330	330	340	325	330	
7	300	295	295	290	300	310	340	360	350	340	355	360	340	340	320	340	340	320	300	300	320S	305	310	320	
8	310	305	300	290	290	300	315H	340	340S	350	355	360	350	340	340	345	355	330	320	310	335	325	300	340	
9	280	280	290	295	320	310	340	340	345S	335	365	345R	345	330	320H	335	340	340	325	340	330	300	290	290	
10	300	290	290	300	310R	310	350	340	340	350	335	345	340	335	325	340	355	325	330	310	310	310	315	300	
11	305	305	310	315	330	340	340	340H	360	340R	345	340	350	345	350	340	350	340	325	310	310F	315F	295F	300	
12	300	310	305S	290	315	320F	350S	340	350	320	350	340H	350	350	350	340	350	340	325	320	330	290	305	290F	
13	300	305F	300	305	305V	320F	345	360	350	325H	350	360	375R	340	350	350	350	340R	330	330	335	315	295	290	
14	300	310	290H	310	310R	310	330	330R	350	340R	355	345V	340	350	340	335	340	340R	335	330	335	325	315	310	
15	290	305	300	300	315	310	340R	345	345	D350C	360	340	350	J350S	340	345S	350S	340S	330SD	335C	D360C	D345C	D300C	D350C	
16	310C	310C	D330C	335C	U330F	330F	360C	330C	U345C	350R	350H	320H	350	335	340	345	330	330	320	325	315	325	310	315	
17	310	305	310	310	320	335	330	D350R	340H	350	345	340H	370	360	350S	355	345	330	310	310	300	305	315	310	
18	305	310	300	295	295	315V	345	340	360	315	350	350	315	340	340	345	365	315	320	315	320	310V	310	310	
19	315	315	310	310	300	320	340	345	360	360	360	365	380	340	355	355	340	300	335	320	320	310	330	320	
20	320	305	310	305	320	320	330	340V	370R	350H	340	340H	350H	345	340	345	350	335	330	325	330	325	320	305	
21	295	300	315	315	305	315	340	350	350R	350	355H	350	360R	340	340S	350S	360	320	330	325	325	330	330	310	
22	320	305	300	305	320	310	320	360	360	345	325H	350	350	330R	340	345	345	310	310	290	280	270	290	280	
23	280	290	290	290	280	280	310	340	330	320	330	340	350	345	340	330	320	305	295	305	340	325	280	270H	
24	265H	270	290V	285V	310	305	320	320	320	325	330H	350V	340	330	340	350	360F	310F	U300F	U315F	U285F	U290F	300F	F	
25	U335F	F	295	295R	295F	300F	325	320	315	340	330	315	290H	295H	335	330	315V	325	310	U320F	305F	F	310F	U285F	
26	U290F	U260F	U290F	275F	U285F	A	335F	360F	345	340	345	340	345	340	320	355	340F	315F	325F	320F	320F	U290F	290F	295F	
27	280F	275F	280F	280F	300F	315F	310F	360	360	350	350	350	350	360	345	350	350	300	325	U325F	F	U285F	U285F	285F	
28	300F	295F	295F	U320F	330F	330F	310F	360F	340H	355F	350	340	335F	340	330	335	330	335F	355F	330F	335F	290F	305F	290V	
29	280	300	300	280V	A	320	335V	355R	340H	310H	350	330	330V	340	330	345	325	320	325	345	320	300	305	305	
30	290	290	300	295	310	315	340V	360	345	355	335	335H	355	320H	315V	355	340	320V	330	330	335F	320	300	280V	
31	300	280	280	295	310F	320	310	U345R	360	355	360	360	330H	350	345	345	345	315	320	320	310	320	290V	295F	
Д.КВ.	15	15	15	20	20	10	20	20	25	20	20	10	10	10	10	15	10	25	20	20	20	25	20	20	
Медиана	300	300	300	295	305	315	340	345	345	340	345	345	345	340	340	345	345	330	325	320	320	320	305	305	
Учено	31	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30
Квар-ТИЛИ	305	305	305	310	315	320	345	360	350	350	355	350	350	345	340	350	350	340	330	330	335	325	315	310	290

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

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)



F1(М3000) 0.01 Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(ИНСТИТУТ)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19' широта 55°28'

ПОНО 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									L	L	L	395	L	L	L										
2									L	360	365	370	370	360	L	L									
3									L	L	L	L	L	L	L										
4								L	L	U365L	370	U370L	L	L											
5								L	L	L	U395L	L	L	L											
6									L	L	L	U390L	400	L	L										
7										L	L	L	L	L		L									
8								L	L	L	L	L	L	U375L	L										
9									L	U	L	L	L	L	L										
10										U380L	U365L	L	L	L											
11										L	L	375	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L											
13										L	L	L	L	A	L										
14									L	L	L	L	L	L											
15										L	L	L	L	L											
16										L	L	L	L	L	L										
17										L	L	L	L	L	L	L									
18										L	L	L	L	L	L										
19									L	L	L	L	L	L											
20									L	L	L	L	L	L											
21										L	L	L	L	L	L	L									
22										L	L	L	L	L											
23								L	L	L	L	L	L	L	L										
24								L	L	L	L	L	395	L											
25								L	L	L	L	A	L	L	L										
26									L	L	L	A	L	L	L										
27									L	L	L	L	L	L	L										
28												L	L	L		L									
29											L	L	L	L											
30											L			L											
31										L		L													
Медиана											360	U365L	375	380	U370L	-	-								
Учтено											1	3	7	4	2	-	-								

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИФ КМ Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Полное время 30°Е

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	250	240	240	245	240	230	215	220	235	215	205H	205	195	190H	195	225	235	220	215	E245A	E240A	230	E250A	245
2	250	250	255	255	E275A	250Z	210	230	230	230	210	205	215	200	250	230	240	220	250	210	235	235	245	285
3	290	295	280	280	250Z	215	230	245	230	E250A	210	205	200	210	220	220	230	225	230	245	235	245	240	245
4	260	E280A	E285A	265	255	245	230	225	205	205	200H	200	200H	200	225	235	225	220	220	235	225	220	235	225
5	255	260	260	260	245	210	210	215H	220H	210	E245A	205	205	210	205	225	230	225	225	230	235	225	230	E240A
6	E270A	260	260	E295A	255	250Z	230	225	210	205	200H	210	200	215H	210	215	225	230	E230A	235	225	215	235	230
7	250	275	260	255	250	235	210	220	210	205	235	205H	200	195H	220	220	220	210	240	250	240	245	E240A	225
8	E235S	E255S	255	245	250	E220S	230H	230	220	215	225	215	205	200	220	245	230	230	230	245	220	220	260	E285S
9	290	280	275	250	230	240	225	220	215	220	E205A	195H	205	205	230	235	220	215	230	215	215	240	E260C	255
10	260	260	255	250	230	225	205	220	225	215	210	205	200	200	225	235	225	205	235	235	250	245	230	250
11	255	250	255	240	225	210	215	220H	240	225	210	200	200H	205	200	210	220	205	210	E230A	255	E245S	E250S	E255S
12	E240S	E245S	245	255	225	E225S	215	235	215	215	210	220	200	200	240	235	220	205	225	240	240	250	250	265
13	240	240	250Z	240	250	210	215	205	210	210	205	205	200	I220A	240	225	210	205	230	E240A	E215A	E255A	E290A	E290A
14	E285A	E260A	E290A	E260A	E270A	E260A	240	210	215	205	200	200	200	210	225	230	215	210	215	220	225	230	255	E250A
15	255	250	265	255	230	225	E215A	205	215	210	205	210	205	205	220	225	205	210	E255A	E245A	215	E250C	275	E260C
16	265	265	250	E300A	245	225	210	210	210	210	205	E215A	200	200	205	225	205	E215A	205	230	250	E275A	265	225
17	235	260	250	230	215	200	205	205	205H	205	205	195	200	195	205	210	205	200	205	210	250	230	225	230
18	E250A	255	230	250	E250A	205	205	205	200	200	205	200	200	205	210	210	200	205	230	225	235	235	250	240
19	235	245	240	250	230	215	210	210	210	210	205	215	200	E210A	205	205	200	205	E215A	E240A	E250A	E250A	E225S	E235S
20	215	230	245	255	245	235	215	205	200	200	200	210	200	200	E210A	E235A	E225A	205	225	220	230	225	215	215
21	250	250	235	230	230	220	215	205	200	200	210	205H	200	195	205	215	210	E210A	E250A	220	235	210	E230A	E260A
22	E260A	225	250	E250A	220	235	210	205	205	205	205	200	200	185	215	210	205	250	240	290	295	310	285	280
23	290	290	300	300	300	300	E285A	230	230	230	230	205	205	200	225	230	225	215	220	245	220	220	E280S	290H
24	U320S	E310A	E300A	295	245	245	260	230	230	230	215	205	200	230	245	E250A	220	230	250	E250A	280	270	290	290
25	260	260	265	265	250	270	245	240	210	220	200	I200A	205	E235A	225	220	205	E255A	E230A	220	250	270	255	E250S
26	260	260	270	E300A	260	I255A	260	235	220	235	255	I245A	E235A	205	230	220	225	220	235	240	235	250	245	255
27	265	270	260	255	245	225	200Z	215	200	210	200	200H	200H	240	210	215	205	225	220	225	225	270	275	260
28	255	240	245	265	E300B	270	235	225	215H	215	235	205	205	205	240	225	205	210	205	205	210	265	295	255
29	275	250	240	255	I250A	250	240	205	220H	215H	225	210	200	205	225	210	210	230	220	210	215	250	255	250
30	E280S	E275S	250	255	230	200	220	200	205	210	200	215H	235	200	205	210	205	E210A	210	220	220	E245A	255	270
31	270	290	275	250	240	235	E240A	200	205	210	E230A	205	210H	225	210	210	205	230	E275A	E290A	245	E310A	E265A	E295A
Д.КВ.	15	20	20	10	20	40	25	25	15	15	15	10	5	10	20	20	20	20	15	20	30	20	30	30
Медiana	260	U255	U250	U250	U240	U230	215	220	215	210	205	205	200	U205	220	U220	220	215	U225	U230	235	U240	U245	U240
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Квар-ТИЛИ	265	270	265	260	250	250	235	230	220	220	220	210	205	210	225	230	225	225	230	240	250	250	260	260
	250	250	245	250	230	210	210	205	205	205	205	200	200	200	205	210	205	205	215	220	220	230	230	230

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ F2 км Октябрь 1965 год

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

Станция

Москва Красная Пахра

Долгота

37°19' E

широта

55°28' N



ИЗМИРАН

(институт)

Кем составлена

Дорошенко

Кем подсчитана

ПОНО СФЕРЧЬЕ ДАННЫЕ

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									250	270	250H	255	250	240	255	250								
2									255	245	265	245	260	255	260	250								
3									295	270	250	240	250	240	245	240								
4											235	250L	255	250	255	250								
5											235		240H	245	230									
6									220	240	250	240H	250	235	245H									
7													250	240		240								
8									230	250	240	240	235	250	230									
9									230	250	235	225H	240	L	235H									
10													240	245										
11													250	230	240	240								
12									225	255	245	245	240	225										
13													225	E235A	250									
14									260	240	250	220	235	235										
15													240	215										
16													220	230	220									
17													235	210	240	I								
18													220	240										
19									205	240	220	225	205	240										
20									205	220H	210	230H	210H	205										
21													210H	205	215	210								
22													230											
23													230	230	230									
24													265	255										
25													250H	250H	240									
26									240	250	E260A	255	255	260	235									
27									215	230	210	240	230	230	230									
28													U240L	235		230								
29													225	235										
30														220										
31														215	240									
Д.кв.								10	40	30	25	20	20	15	20	20								
Медиана								240	240	240	U240	240	240	235	240	240								
Учтено								6	16	28	29	30	29	28	17	7								
Квар-тили								245	260	250	250	245	250	245	250	250								
								235	220	220	225	225	230	230	230	230								

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

№ км Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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							E135B	110H	105	105	100	105	105H	105	100	A	E110A	A						
2							E130A	105H	100	100	100	100	105	105	105	E135A	E145A	A						
3						B	E140A	105	105	105	105	105	105	105		AE130A	E130A	E200A	B					
4							E140B	E120A	E115A	105	105	105	100	E115A	E110A	E110A	E140A	A						
5							E130B	100H	105	105	105	105	105	105	105	100H	105	A						
6							E130S	E110B	105	100	105	100	100	100	100	100H	E130A	A	A					
7							135	110	105	105	100	105	100	100	100	100	E140A	A						
8							E140S	115H	105	105H	105H	E115A	E120A	E120A	A	A		AE145B						
9							E150B	105	105H	105H	105H	100	105	100H	100	E105A	E125A	A	A					
10							E140B	110	105H	105	105	100	100	100	100	100	E150A	A						
11							E160B	105	100	100	100	100	100	100	E110A	E110A	E130A	S	S					
12						S	E140S	115H	105	105	105	105	100	E110A	E105A	E110A	E130A	A						
13							B	115B	105H	105	105H	E110A	E115B	105	100H	E110A	E115A	A	S					
14							E115S	110	100	105	105	100	100	105	100	105H	105	B						
15							AE110B	110H	100H	100	100	100	100	100H	100	A	E160A	B						
16							SE140C	E105B	105	E105A	100	E110A	100H	E110A	E125A	100	100							
17							E175B	105	100	100	100	100H	100	100	105	105	A	S						
18							E180A	100	105	100	100	100	100	100	100A	100	100	S						
19							A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	A						
20						S	AE110A	105	100	100	100	100	100	100H	A	A	A	A						
21							A	100H	100H	100	105	105	110H		AE115A	E105A	A	S						
22							A	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100H	A							
23							AE120A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100H	125	S						
24							E130B	E125S	105H	100	100	100	E125A	E110A	A	A	A							
25							E120S	105	100H	100H	105	100	105	100	105	100H	100	S						
26							E150S	105H	110	100	100	100	100	100	100	100	100							
27							SE140B	100	100	100	E110B	100	100	100	100	E150A	A	A						
28							E145B	E125B	E115A	E110B	E110B	E110B	E110B	E115B	E110B	E120B	E145B							
29							105	100	100	105	105	105	100	105	E110B	110	S	S						
30							E155S	100H	100	100	100	105	100	100	100	100H	100							
31							E145A	E140A	E130A	E125A	E110A	E120A	E130A	A	A	A	A							
Медиана							E140	U110	U100	100	U100	100	100	100	100	U100	E125	E145						
Учено							19	31	31	31	31	31	31	30	26	25	23	3						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

hEs км Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е 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	S	B	B	B	S	S	G	G	E160G	G	110	G	G	G	105	100	100	100	105	100	100	S	100	S
2	S	S	B	B	100	100	100	G	G	E160G	E140G	115	105	G	G	100	100	100	105	120	S	120	115	110
3	110	110	115	110	S	G	100	E155G	125	115	110	115	110	G	100	100	100	110	100H	105	S	100	100	S
4	110	100	100	100	100	S	G	105	100	100	120	125	115	110	100	100	E150G	100	100	100	S	S	100	S
5	B	B	B	B	S	B	G	G	G	130	110	115	125	110	115	110	105	100	100	S	100	115	B	105
6	105	115	B	105	B	B	G	E135G	G	E140G	E125G	E150G	G	E150G	E160G	E180G	100	100	100	100	S	105	100	105
7	105	105	105	105	110	B	E155G	135	115	110	105	105	125	105	110	G	105	100	S	105	100	105	115	105
8	105	100	105	100	S	S	G	E165G	130	120	115	120	115	E135G	130	100	115	G	100	105	105	110	105	S
9	S	S	100	100	100	100	G	G	E150G	120	110	115	110	110	105	100	100	100	100	100	S	S	C	105
10	B	B	B	B	S	B	G	E150G	G	E140G	115	105	105	G	G	G	100	100	100	100	100	S	B	S
11	S	B	B	B	B	S	G	150	150	140	130	E150G	115	100	100	100	100	100	105	100	100	S	S	S
12	S	S	S	B	B	G	G	G	E155G	E130G	125	115	110	105	100	100	100	100	115H	S	105	S	105	S
13	S	S	B	B	S	S	120	145	E145G	E160G	E145G	135	110	105	G	100	105	100	100	100	100	100	100	105
14	105	105	100	100	100	100	G	G	115	115	110	105	G	G	G	G	G	S	100	100	100	B	100	
15	B	B	B	B	B	B	100	G	G	G	115	125	105	G	105	100	100	105	105	105	105	C	100	C
16	C	105	C	105	105	105	G	E150G	E145G	110	105	105	105	G	100	100	105	100	105	100	100	100	100	S
17	S	S	S	B	S	S	G	125	105	110	115	110	105	E160G	G	E175G	145	100	S	S	S	S	S	S
18	100	B	S	B	100	S	100	G	G	110	110	G	100	105	100	G	100	S	100	100	B	100	100	100
19	100	100	S	B	B	100	100	E160G	110	110	105	105	105	100	G	G	100	100	95	95	95	95	S	S
20	100	B	100	100	100	100	105	100	G	E190G	E145G	120	E140G	G	100	100	100	100	100	100	100	S	S	S
21	S	S	100	100	100	100	100	G	G	110	110	100	100	95	95	100	100	100	100	100	S	100	100	100
22	100	100	100	105	S	105	100	E150G	110	120	105	105	G	G	G	G	100	100	100	S	S	S	S	S
23	B	B	100	B	S	B	105	100	E150G	110	105	105	100	100	G	G	G	100	100	100	S	S	S	S
24	105	105	100	105	B	B	100	G	G	E175G	105	105	E145G	115	100	100	100	100	125	120	105	110	S	100
25	S	S	B	B	B	B	G	G	G	G	115	110	110	105	G	105	100	100	100	S	S	105	100	100
26	S	130	105	105	105	100	G	E170G	150	115	110	105	105	100	100	100	100	100	105	B	S	S	100	S
27	S	S	S	B	105	100	B	G	130	130	110	G	105	100	105	100	100	100	105	100	S	100	110	105
28	B	B	B	B	B	B	B	G	E135G	E140G	110	110	115	G	G	110	G	S	125	125	100	105	105	105
29	105	105	105	110	105	105	105	115	110	105	105	115	135	120	G	E155G	G	105	100	105	S	110	S	B
30	S	S	S	B	105	S	G	130	115	110	115	100	100	100	G	G	100	105	105	100	100	100	105	105
31	100	100	105	100	105	105	105	100	140	130	110	130	115	105	110	140	100	100	100H	100	100	100	100	100
Медiana	105	105	100	105	100	100	100	U120	U120	U115	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105
Учено	13	13	14	15	14	12	14	18	21	28	31	28	27	21	19	23	27	27	28	25	17	19	19	15

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

НРФ2 км Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Даниловой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ПОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Полное время 30°Е

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	310F	305	310F	310F	310F	300F	255	290	260S	285	255H	260	265	285V	300S	260S	255S	270	300	300	300	300	300	300	
2	310F	310F	340F	330F	325F	300F	250	275F	275	250	280	250	265	265	280	280	275	295	315S	300F	300	300	300	355	
3	360F	380	380F	355	340F	300F	260	280	300	275	270	245	270	280	260	250	260	270	310F	295F	U295F	315F	300F	315F	
4	340F	350F	340F	345F	335F	295	270	260	290	300H	275	260	260	275	280	285	285	280	300	300	295	275F	300	300	
5	320	335	330	330	305	290	245	245	290S	285H	275	250	280	260	265	280	260	275	300	300	300	290	275	305	
6	350	340	355	350	325	305	260	250	260V	250	255	280H	285	255	260	265	265	290	300	300	290	285	300	300	
7	325	325	340	340	330	300	250	250	250	260	250	250	280	260	275	260	265	285	310	320	290S	315	305	300	
8	305	320	330	330	320	310	290H	270	250S	285	250	245	250	275	260	285	260	295	295	300	275	280	315	350	
9	370	355	330	325	285	295	265	265	260S	270	250	250R	265	290	285H	290	260	280	290	260	270	305	320C	330	
10	330	330	330	330	295R	290	250	255	265	255	280	270	270	270	280	270	260	275	300	300	310	310	300	325	
11	330	320	320	300	285	270	245	250H	240	260R	255	270	270	250	260	280	260	260	285	305	310F	300F	320F	320	
12	330	305	315S	335	295	295F	250S	270	260	300	270	260H	250	275	260	265	260	270	285	300	285	310	300	335F	
13	315	310F	325	315	300	280	250	235	245	250H	265	245	235R	260	260	255	250	260	290	295	C	310	320	350	
14	320	310	310H	305	310R	300	290	265R	275R	255	250	245V	260	255	290	260	255	285R	295	300	290	300	310	310	
15	310	310	330	320	300	300	265R	250	260	D240C	245	250	250	J240S	260	250S	250S	270S	285S	D260C	D260C	D275C	D315C	D295C	
16	310C	300C	D300C	300C	U290F	300F	240C	280C	C	250R	285H	280H	240	255	250	255	250	250	295	280	295	C	305	290	
17	300	305	305	305	290	275	275	D245R	250H	245	245	250H	235	240	270S	240	235	260	300	300	310	300	300	300	
18	305	320	310	310	300	300V	260	240	210	290	255	245	295	275	255	250	220	300	300	300	300	300V	310	300	
19	300	300	310	325	315	300	265	230	230	250	250	240	210	280	250	240	250	255	290	300	300	295	270	295	
20	300	C	300	305	300	295	285	250V	210R	245H	240	255H	240H	230S	245	250	245	260	265	280	295	295	275	300	
21	315	325	305	300	300	300	270	225	220	255	245	225	D220R	230	260S	250S	245	290	300	290	300	280	260	300	
22	290	305	305	300	300	300	280	230	245	270	265H	235	260	250R	260	250	245	320	300	350	370	400	345	345	
23	345	330	380	355	350	340	300	260	290	295	280	260	250	250	270	290	300	295	310	300	260	290	360	360	
24	400H	380	360V	350V	300	300	290	280	290	280	280H	250V	265	280	270	260	250F	300F	U300F	U300F	U330F	U340F	330F	F	
25	U255F	F	330F	330R	325F	335F	280	275	275	250	260	280	330H	290H	260	270	270V	305	300	U300F	310F	F	320F	U330F	
26	U390F	U330F	U310F	350F	U330F	A	265F	250F	250	255	265	265	260	275	270	250	250F	290F	290F	300F	300F	U320F	320F	300F	
27	335F	350F	345F	335F	300F	290F	270F	250	230	250	250	250	250	240	250	250	270	300	275	U280F	F	U310F	U360F	U360F	
28	350F	320F	330F	U350F	330F	310F	310F	250F	250H	240F	255	285	300F	260	270	270	255	280F	275F	260F	275F	330F	320F	330V	
29	250	335	315	310V	A	280	270V	255R	250H	275H	240	250	260V	250	250	240	260	290	295	260	295	305	320	305	
30	330	340	320	325	300	300	280V	220	230	230	260	270H	250	285H	295V	330	255	300V	275	280	275F	300	300	350	
31	335	350	350	330	330F	300	260	U245R	250	250	250	260	250H	250	250	250	260	270	290	300	270	A	310V	330F	
Медиава	320	325	330	300	300	300	265	250	250	255	255	250	260	260	260	260	260	280	295	300	295	300	310	310	
Учено	31	29	31	31	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	28	31	30

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



Тип Е8 Октябрь 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19' широта 55°28'

ПОНО 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									c1		c2				12	12	12	12	f1	f2	f1		f1		
2					f2	f1	11			c1	c1	c2	c3			12	13	12	f1	f1		f3	f1	f1	
3	f1	f1	f1	f1			11	c1	c3	c2	c2	c2	c3		12	12c1	13c2	c112	11	f3		f1	f2		
4	f1	f1	f2	f1	f1			12	12c2	11c2	c2	c2	c2	c212	12	12	c212	12	f1	f1			f1		
5										c2	c4	c211	c2	c3	c3	c2	c3	12	f1		f1	f1		f1	
6	f3	f1		f2				c2		c1	c1	c1		c1	c1	c1	12	12	11	f1		f1	f3	f1	
7	f2	f3	f1	f1	f1		c2	c4	c3	c4	c3	c3	c2	c4	c4		12	12		f1	f1	f1	f1	f3	
8	f2	f2	f1	f1				c2	c3	c4	c3	c212	c212	c212	c112	12c1	c212		f1	f2	f2	f1	f2		
9			f1	f1	f1	f2			c2	c2	c4	c2	c3	c2	c3	13	12	12	12	f2				f1	
10								c2		c2	c3	c3	c2				12	11	f1	f1	f1				
11								c2	c2	c3	c3	c2	c1	c2	12	12	11	11	11	f2	f1				
12									c2	c3	c1	c2	c3	c312	11	11	11	11	f1		f1		f1		
13							c1	c1	c1	c2	c2	c112	c1	c2		11	11	11	12	f3	f2	f3	f1	f3	
14	f1	f2	f3	f3	f1	f2			c1	c2	c1	c2							f1	f3	f1			f1	
15							11				c2	c1	c3		c3	13	11	11	f3	f3	f1		f1		
16		f1		f3	f1	f1		c1	c1	c2	c411	c4	c212		12	12	c2	c5	f1	f4	f3	f2	f1		
17								c4	c5	c3	c3	c1	c1	c2		c1	c212	11							
18	f1				f2		11			c2	c2		c3	c3	12		12		f1	f1		f1	f1	f1	
19	f1	f1				f1	11	c2	c3	c3	c3	c3	c2	c3			12	13	f3	f2	f3	f2			
20	f2		f1	f2	f2	12	12	11		c1	c3	c3	c2		12	13	15	11	f2	f1	f1				
21			f1	f1	f1	f1	11			c3	c2	12	12	12	12	11	15	12	f2	f1		f1	f4	f3	
22	f2	f1	f1	f1		f1	11	c3	c5	c2	c3	c3					12	f2	f2						
23			f1				11	12	c112	c5	c3	c4	c4	c3				11	f1	f1					
24	f1	f2	f3	f2			11			h2	c2	c3	c112	c112	14	13	12	f3	f3	f2	f1	f1		f1	
25											c311	c4	c2	c2		c2	c2	15	f1			f1	f2	f1	
26		f1	f2	f8	f2	f3		c1	c2	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c4	f1	f1				f1		
27					f1	f1			c2	c2	c1		c2	c2	c1	11	13	12	f1	f1		f2	f1	f2	
28									c1	c211	c3	c3	c2			c2			f1	f1	f1	f3	f2	f2	
29	f2	f1	f1	f3	f8	f3	f3	c1	c2	c3	c3	c2	c1	c1		c2		11	11	f1		f1			
30					f1			c2	c3	c4	c2	c3	c3	c2			c3	f2	f1	f2	f3	f2	f1	f1	
31	f2	f2	f2	f1	f2	f2	f1	11	c213	c413	c211	c311	c412	c412	c612	c212	12	11	f3	f3	f4	f4	f1	f2	
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)