



f_{oF2} 0.1 мгц Март 1965 год

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

ИЗМИРАН

(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	25	25	26	27	27V	24V	29F	50	59	64	60	62	64	60	59	56	53	53	42	37	33	32	31	32
2	30	29F	28	28V	24	21F	30	43	51S	62	63	65H	62	58	62H	56	52	52R	47	40	30	30	30	31
3	31F	30	28	27	27	24	31H	44	51S	54	57H	59	64H	59	56	53	57	59	48	39	29	28	25	25R
4	23	23	22	21	18	16	25	36H	38H	44	47R	45R	48	47	44	40	41	39	31	24V	18V	14	13S	13
5	20	23	24V	24F	24F	22F	32	48	51	50	54	51	54	53	56	55	49	48	45	39	26F	21F	23	23V
6	24	23	27F	27V	23F	20V	31	44	57	54V	57	57	59	57H	60	60	57	53	50	45	28F	26	26	27F
7	26F	25F	26F	26F	23F	22F	33	43	50	58	60H	63H	63	64	62	60	62	55	52	44	38	31	29	27
8	25	25	25	25	24	22	30	38	45	54H	60H	58	67R	57	57	55S	56	54	48	36	28	25	23	24
9	25	26	26	26	25	22	36	46	53	55V	59	61	61	60	57	56	54	56	53	46	38	33	30	29
10	30	29	30	30	29	25	33	44	51	56	54	57	59	58H	56	56	52	49	50	50	36	33	29	30
11	31	31	31	33	33	29	39	50	56	58	62	61	59	59	59	57	55	48	48	51	D42R	36R	34R	35
12	34	34R	34	37	35R	36	43	52	61	62R	63	63	D57R	61	56S	53S	53	54	52	48	41	34	33	33
13	33	33	31	32	31	30	38	49	58V	71	73	65	62V	61	68	64	61	57	60	51	45	37	33	33
14	33	30	30	30	29	28	43R	56	64H	73	68H	68H	65	62	63H	58	56H	52	54S	48S	42S	38S	32S	30
15	28	27	26	27	28	25	34	41	42	42	47	48	49	50	48	48	45	43	42	40	37	33	30	28
16	29	29	30	31S	32F	I34F	36F	49	56	59	62	62	57	56	53	54	50	46	44	44	35	32F	32F	34
17	31	32	32V	31	31F	U28F	43	53	59	65	67	67	67	62	59	58	53	49	43	43	37	33	33	34R
18	33	31	28	28	26	27	42	53	58	61	65	65	63	58	66	62S	58	55	51	46	41	36S	36	34
19	32	31	30	30	30	30	43	55	58	60	63	62	67	67	69	66	60	58	52	45	43	39	33	33
20	31	28	28	28	27	30	44	59R	64H	65	68	63H	64	59	61	59	55	58	61S	57	51	47	39	35
21	34	34	34	33	32	31	40	47	56	58	59	60	66	62	64	65	59	59	57	54	49	40	37	37
22	39	37	35	34	34	33	41	46	49	59	60	61H	61	58	59	57	59	57	54	55	47	38	34	33
23	30	28	30	30	30H	29	38	43	48	51	55	64	63	59	57	56	55	50	56	57	48	40	37	28
24	29	30	30	29	24	26	39	48	54	57	57R	61	58	55	53	59	56	51	48	44	42	39V	36	33V
25	32	32	31	31V	30V	29	37	42	47	52V	54	58	61	67	56	59	54	49	47	48	45	38	32	30
26	30	30V	26	26	24	29	44	59S	61	59	63R	64	69	66	66	60H	56	55	52	55	46F	38F	34F	33F
27	31F	27F	27F	27	25F	29F	43R	50	55	60H	65H	63	63H	63	60	62	56	54	57	58	49S	44	37	33
28	29F	28	27F	26F	26	30	40	47H	51V	D53R	60	59	58	61	56	54	54	53	54	54	53	47	41	35
29	33	32V	31	30V	28	31	42	50S	52	53	58	56	56	54	53	53	51S	53	53	56	54	49	41	40
30	38	36F	36	35F	35	36	43	47	51R	54	55	57	58H	57R	56	58	56	53S	49	46R	43R	42F	43F	42R
31	38	35	34	34	34	38	44	49	58	60R	67	65	62V	63	59	58	53	52	51	52	48	43	41	41
Д.КВ.	5	5	5	4	7	6	10	6	7	7	6	6	6	5	6	5	4	6	7	11	12	8	7	6
Медиана	31	30	30	29	28	29	39	48	54	58	60	61	62	59	59	57	55	53	51	46	42	36	33	33
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	33 28	32 27	31 26	31 27	31 24	30 24	43 33	50 44	58 51	61 54	63 57	64 58	64 58	62 57	62 56	60 55	57 53	55 49	54 47	54 43	47 35	40 32	37 30	34 28

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



foF1 0.1 мгц Март 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

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										L	L	L	L	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L									
3									L	L	L	U39L	40	L	L									
4								L	34	36H	38	38	38H	38	37	U34L	L							
5								L	L	L	L	L	U40L	L	L	L	L							
6								L	L	L	40	40	L	L	L									
7								L	L	L	L	U40L	L	L	L									
8								L	L	U38L	L	L	40	U39L	U37L	L								
9								L	L	L	L	U39L	L	U40L	L	L								
10								L	L	L	U37L	40H	38	L	L									
11								L	L	U39L	U39L	L	L	L	L		L							
12								L	L	U39L	40	U40L	U38L	U35L	L									
13								L	L	U40L	L	L	L	L	L									
14								L	L	U37L	L	U40L	39H	U39L	L	L								
15							L	L	U36L	38H	38H	39H	39	39H	U37L	L	L							
16								L	U39L	U40L	40H	U40L	U40L	U37L	L									
17								L	L	U40L	40	40	U39L	L										
18								L	L	L	U40L	40H	40	U40L	L	L	L							
19								L	L	L	U40L	39	U40L	L	L									
20								L	L	U38L	U40L	U41L	U40L	U40L	37	L	L							
21							L	L	L	40	40	42	U40L	U40L	36	L	L							
22								L	L	U40L	40	U41L	40	U40L	L	L	L							
23								L		40	41	41	40	U40L	U39L	L								
24								U33L	36	U40L	U40H	U40L	U40L	39	U38L	L	L	L						
25							L	L	L	40H	40H	41	42	40	L	L	L							
26								L	U37L	39	U39L	42H	U41L	40	38	L	L							
27								L	L	L	U42L	42	U40L	U40L	L	L								
28								L	38	40	40H	41H	42	U41L	U40L	L	L							
29								L	L	L	U40L	41H	42H	40	42	38	U38L	L						
30								U39L	39H	39	41	41	41	41	39	L	L	L						
31							L	L	L	U40L	42	41	42H	U41L	L	U38L	L							
Медiana								U36	36	U40L	40	40	40	U40L	U37L	U38L								
Учтено								2	6	16	22	25	26	21	13	3								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)



ГОЕ 0.01 мгц Март 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

ИОНО СФЕРНЫЕ 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							S	180	220	250	270	280H	280H	280	270	230	210	140	A					
2								160	220	250	280	280	I280A	280	265	245	210H	150H	B					
3							110S	170H	215	260	A	U290A	280A	280A	A	250	U200A	A	A					
4							A	200H	A	240	250	265R	265H	270	250	A	195H	150H	100					
5							A	180	250H	260	A	A	A	A	U260A	240H	A	A	A					
6							110	160	220	250	265	A	A	290H	280	U245A	A	A	A					
7							120	195H	230H	250H	A	A	A	U280A	270A	250	A	A						
8							120	200H	230H	285H	300H	A	A	A	A	U250A	225H	A	E					
9							130	200H	245H	260H	270	280	285	280	270H	245	220H	A						
10							130	190H	230	255	275R	285R	285	I275A	U270A	245	210	A	A					
11							120	200H	230R	250H	275H	285	280	285H	265H	250H	220H	A						
12						B	150H	210R	250H	270R	285H	I290R	290H	280	280H	270H	220	185	120					
13							150	210H	260H	A	A	A	U290A	U285A	A	A	220A	A						
14							140	200H	230H	270	I280A	285H	290	280	270H	245H	220H	185H	A			S		
15							130S	U200A	U230A	250A	A	280	280	280	260	240H	200	150H	105					
16						S	165H	220H	260H	265	295H	300	300H	300H	270	240	I205A	170	A					
17							160H	200	240H	U270A	290	290	290H	285H	270	250H	200H	190H	E					
18							160H	220	U250A	A	A	290	290	285	270H	250H	220H	185H	100S					
19							190H	210	250	U270A	290	295	295	290	270	250	220H	A	A					
20						S	170H	230H	280H	290H	315H	310R	300R	300H	290H	265H	220H	180H	130					
21							150	220	250	270H	U290A	295	285H	280	270	250	230	A	A					
22							170H	230H	250H	275	290	U300A	U300A	285	270	255H	230H	A						
23						S	170H	A	A	270H	285	290	290	290H	270	250H	230	190	A	A				
24						A	170	210H	A	290H	310H	A	285R	285H	290H	270H	A	185H	145	A				
25						B	160H	220H	250H	280H	280A	290H	290H	280	270	250	230	200H	A					
26							170H	230H	250H	U270A	290	290	I300A	310	280	260	230H	A	A					
27						S	180H	220H	250H	270	295	290	300	290	290	260	230H	200H	A					
28						110S	180H	240H	270H	290H	A	300	310H	300H	A	260	230H	200H	140R					
29						120	185H	230	250A	270H	290	300	295	295	280	270	245H	U200A	A					
30						120	190H	240H	270H	290H	300	300	300	295	280	260	235	195H	140	A		E		
31						135	215H	225	265	280	300	310R	300	300	280	270H	230	170H	140					
Д.КВ						25	40	20	20	30	15	15	15	10	10	15	20	40	45					
Медiana						120	160H	210H	250H	270	290	290	290	285	270	250	220H	185H	120			E		
Учтено						4	27	30	28	29	24	25	27	29	27	29	27	18	11			1		
Квар-ТИЛИ						135	170	220	250	280	295	300	300	290	280	260	230	200	145					
						110	130	200	230	250	280	285	285	280	270	245	210	160	100					

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



ГОЭС 0.1 МГц Март 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Данилова

ИОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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	E09S	E10S	E07B	E08S	E09S	E09S	E11S	G	G	G	25G	23G	G	G	G	25	G	G	13	E10S	E10S	E10S	E10S	E12S
2	E13S	E11B	E10B	E10B	E10S	E08S	E10S	G	21G	25G	26G	G	29	32	15G	21G	14G	G	E12B	E09B	E13S	E12S	21M	E12S
3	Y	E13B	E09B	E10B	E10B	E12B	G	G	G	G	31	29	30	33	33	G	22	18	14	E13S	E14S	E14S	E14S	E10S
4	E09S	E10B	E10B	E11B	E09S	12	16	17G	24	23G	25G	25G	22G	27G	G	24	G	G	G	20	E10B	E09S	E10S	E09S
5	E16S	E14S	E10B	07	E08S	E09S	18	17G	G	25G	40	45	I51X	31	31	20G	22	18	1 5	16H	13	21M	19	I27X
6	I22X	I22X	I20X	E09B	E10B	F10B	G	G	G	27	25G	I34X	29	G	31H	30	21	16	12	E11B	E10B	E10B	E12S	19M
7	E10B	E10B	12	22	E11B	E11B	G	G	G	G	32	38	31	30	28	26	22	19	E13B	E10S	E13S	E12S	E13S	E12S
8	E12S	E13S	E10B	E10B	E10S	E09S	G	G	G	G	27G	33	33	33	30	26G	23	18	G	19	I29X	15	Y	E12S
9	E10B	E12B	12	E09B	E09S	E09S	G	G	G	G	27G	31	G	G	23G	25	24	21	15	20H	E11S	14	E12S	18
10	20M	E13B	20	E11B	E11S	E11B	G	G	G	G	G	G	G	30	27G	25	13G	14	E13R	E12B	E10S	20	E10S	E12B
11	E12S	E08B	E10B	E13B	E11B	E10B	G	G	G	G	G	G	21G	17G	22G	21G	16G	20	30	E12B	E16S	E13B	E12B	E14S
12	E13B	Y	14R	Y	E12B	E11B	13R	G	G	G	G	G	G	26G	24G	24G	21G	18G	G	E12B	13	E10B	E12S	E12S
13	E12S	E11B	E10B	E12B	E10B	E10B	G	G	G	30	33	35	30	29	33	29	25H	25	42	I31X	13	E10S	E10S	E12S
14	E10S	E10B	E08B	E10B	E10S	E10S	G	19G	24	28	28	G	G	30	G	G	25	G	12	E12S	E13S	E16S	E12S	E12S
15	E13S	E10S	E08B	E11B	E12B	E10S	13G	21	24	26	31	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	22	E12S	E10B	E14S
16	17M	E10B	I16X	E12B	E10S	E11S	G	G	23R	26G	26G	29G	24G	21G	20G	18G	I26X	16G	I22X	I23X	14	E12S	E10S	E11S
17	E09B	E11B	E10B	E08S	E10B	E10S	G	G	22G	29G	G	G	G	G	G	G	G	14G	G	E13S	E10S	E10S	E11S	16
18	17	E10B	E08B	E07B	E10S	E08B	G	21G	26	29	30	27G	24G	G	G	G	G	G	G	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S
19	15M	14	E10B	E10B	E10S	E09S	G	G	G	27G	27G	G	G	G	G	G	G	22	15	E12S	E15S	E12S	E14S	E12S
20	E13S	E12S	11	Y	E12B	G	G	G	27G	G	G	G	G	G	19G	G	G	21	G	E10B	E10S	E10S	E12S	E12S
21	E14S	E10B	E09B	E09B	E10B	E09B	17	G	G	G	30	G	G	22G	35	24G	30	32	20	16	E12S	I26X	I26X	E12S
22	E13S	16	12	20M	10	E10S	G	G	G	26G	30	32	31	21G	16G	17G	24	20	15	E10B	E16S	E13S	E12S	E11S
23	E12B	E11B	E09B	E10B	E10B	G	G	23	25	G	G	G	G	G	G	G	G	16	16	15	E12S	E14S	E13S	E16S
24	E13S	E10S	E08S	E08S	E10S	14	G	G	25	28G	27G	30	26	G	G	25G	23G	G	15	16	16	E10B	E12B	E12S
25	E12B	17	E11B	E09B	E10B	G	G	G	21G	G	28G	G	G	G	G	G	G	G	13	E10S	E12S	E12S	E11S	17
26	14	E10S	E10B	E10B	E10B	E10S	G	G	27	I35X	28G	28G	32	30G	24G	22G	24	28	17M	E14S	E12S	E12S	E12B	E13S
27	E10B	E10B	13	13	E10S	G	Y	G	G	G	G	G	29G	26G	26G	G	G	G	14	E12S	E10S	E11S	E12S	E12S
28	E10S	E10B	E10B	E09B	12	16	G	22G	22G	G	31	29G	29G	37	39	27	I43X	32	16	E14S	E13S	16	E14B	17
29	23	15	14	11	E10B	G	G	G	25G	G	30	G	32	37	18G	28	26	21	18	16	14	E12S	15	11
30	12	12	13	11	E10B	G	G	30	G	25G	31	26G	21G	21G	22G	35	32	16G	G	I14X	E12B	E11B	E13S	E12S
31	E13S	E10B	E12B	E11B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	35	G	G	G	E10B	E10S	E09B	15	E10S
Д.КБ.	4	3	3	2		3														5	4	4	3	2
Медиана	E13S	E11B	E10B	E10B	E10	E10B	G	G	G	G	27G	23G	22G	21G	20G	22G	21	16G	14	E12	E13S	E12S	E12S	E12S
Учено	30	30	31	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31
Квар-ТИЛИ	14 10	13 10	12 09	11 09	10 10	11 08	10 G	17 G	24 G	27 G	30 G	30 G	30 G	30 G	28 G	26 G	24 G	21 G	16 G	16 11	14 10	14 10	14 11	14 12

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)



ГБЕС 0.1 мгц Март 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

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	E09S	E10S	E07B	E08S	E09S	E09S	E11S	G	G	G	25G	23G	G	G	G	G	G	G	12	E10S	E10S	E10S	E10S	E12S	
2	E13S	E11B	E10B	E10B	E10S	E08S	E10S	G	21G	G	26G	G	29G	G	14G	14G	13G	G	E12B	E09B	E13S	E12S	13	E12S	
3	E12B	E13B	E09B	E10B	E10B	E12B	G	G	G	G	30	29G	28G	29G	29	G	22G	17	14	E13S	E14S	E14S	E14S	E10S	
4	E09S	E10B	E10B	E11B	E09S	12	16	17G	23	22G	24G	24G	20G	26G	G	23	G	G	14	E10B	E09S	E10S	E10S	E09S	
5	E16S	E14S	E10B	07	E08S	E09S	18	16G	G	25G	28	34	32	28	27G	17G	22	17	14	15H	13	E12S	12	E12S	
6	E10S	13	E10B	E09B	E10B	E10B	G	G	G	24	25G	28	29	G	27	28G	21	16	11	E11B	E10B	E10B	E12S	E12S	
7	E10B	E10B	11	E10B	E11B	E11B	G	G	G	G	31	33	29	28G	27G	25G	22	16	E13B	E10S	E13S	E12S	E13S	E12S	
8	E12S	E13S	E10B	E10B	E10S	E09S	G	G	G	G	27G	32	32	31	29	25G	G	18	G	E12B	24	12	E10B	E12S	
9	E10B	E12B	12	E09B	E09S	E09S	G	G	G	G	24G	31G	G	G	16G	25G	24G	21	15	16	E11S	13	E12S	14	
10	E12B	E13B	E12B	E11B	E11S	E11B	G	G	G	G	G	G	G	30G	27G	13	13G	14	14	E12B	E10S	E13S	E10S	E12B	
11	E12S	E08B	E10B	E13B	E11B	E10B	G	G	G	G	G	G	14G	15G	21G	20G	16G	18	18	E12B	E16S	E13B	E12B	E14S	
12	E13B	E12B	15	E11B	E12B	E11B	12	G	G	G	G	G	G	26G	24G	23G	21G	18G	G	E12B	13	E10B	E12S	E12S	
13	E12S	E11B	E10B	E12B	E10B	E10B	G	G	G	30	31	34	30G	29G	31	27	22G	21	38	16	13	E10S	E10S	E12S	
14	E10S	E10B	E08B	E10B	E10S	E10S	G	19G	22	27G	28G	G	G	G	G	G	20	G	12	E12S	E13S	E16S	E12S	E12S	
15	E13S	E10S	E08B	E11B	E12B	E10S	G	20G	24G	26G	30	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	14	E12S	E10B	E14S	
16	E14S	E10B	E11B	E12B	E10S	E11S	G	G	24R	26G	26G	29G	25G	21G	19G	17G	25G	16G	14	16	13	E12S	E10S	E11S	
17	E09B	E11B	E10B	E08S	E10B	E10S	G	G	22G	27G	G	G	G	G	G	G	G	13G	G	E13S	E10S	E10S	E11S	15	
18	14	E10B	E08B	E07B	E10S	E08B	G	21G	26G	29	30	27G	24G	G	G	G	G	G	G	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	
19	14	14	E10B	E10B	E10S	E09S	G	G	G	27G	27G	G	G	G	G	G	G	21	14	E12S	E15S	E12S	E14S	E12S	
20	E13S	E12S	11	11	E12B	G	G	G	27G	G	G	G	G	G	13G	G	G	G	21	G	E10B	E10S	E10S	E12S	E12S
21	E14S	E10B	E09B	E09B	E10B	E09B	11	G	G	G	29G	G	G	20G	16	23G	22	23	19	16	E12S	18	15	E12S	
22	E13S	15	12	10	10	E10S	G	G	G	26G	30	32	31	19G	16G	17G	24G	20	14	E10B	E16S	E13S	E12S	E11S	
23	E12B	E11B	E09B	E10B	E10B	G	G	23	25	G	G	G	G	G	G	G	G	14	15	15	E12S	E14S	E13S	E16S	
24	E13S	E10S	E08S	E08S	E10S	14	G	G	24	28G	27G	28	26G	G	G	17G	23G	G	G	16	15	E10B	E12B	E12S	
25	E12B	12	E11B	E09B	E10B	G	G	G	21G	G	28G	G	G	G	G	G	G	G	13	E10S	E12S	E12S	E11S	16	
26	14	E10S	E10B	E10B	E10B	E10S	G	G	27	28G	28	28G	32	27G	23G	21G	24G	19	13	E14S	E12S	E12S	E12B	E13S	
27	E10B	E10B	12	13	E10S	G	12	G	G	G	G	G	27G	27G	25G	G	G	G	14	E12S	E10S	E11S	E12S	E11S	
28	E10S	E10B	E10B	E09B	12	G	G	22G	17G	G	30	29G	29G	27	30	24	22	16	13	E14S	E13S	14	E14B	16	
29	14	13	14	11	E10B	G	G	G	25G	G	27	G	28	G	17G	G	14	20G	16	15	14	E12S	13	11	
30	12	12	13	11	E10B	G	G	G	G	25G	29	26G	21G	21G	21G	18	16	16G	G	13	E12B	E11B	E13S	E12S	
31	E13S	E10B	E12B	E11B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	G	G	G	E10B	E10S	E09B	E12B	E10S	
Медиана	E12S	E11B	E10B	E10B	E10B	E09	G	G	G	G	27G	23G	20G	15G	16G	17G	16G	16	13	E12	E13S	E12S	E12S	E12S	
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	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 Март 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Данилова

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ПОНО СФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 30°E

Кем подсчитана

Table with 24 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Each cell contains numerical data or codes representing ionospheric measurements.

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M3000) F1 0.01 Март 1965 год
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИЗМИРАН
 (институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

ИОНО 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										L	L	L	L	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L	L								
3									L	L	L	U380L	375	L	L									
4								L	335	330H	360	350	345H	360	350	U300L	L							
5								L	L	L	L	U360L	L	L	L	L								
6								L	L	L	L	375	360	L	L	L								
7								L	L	L	L	U370L	L	L	L									
8								L	L	L	L	L	390	L	L	L								
9								L	L	L	L	U360L	L	U355L	L	L								
10								L	L	L	U360L	350H	370	L	L									
11								L	L	L	U385L	U385L	L	L	L		L							
12								L	L	L	L	370	L	L	L	L								
13								L	L	L	U365L	L	L	L	L	L								
14								L	L	L	U380L	L	U375L	380H	U375L	L	L							
15							L	L	L	U360L	365H	365H	360H	360	360H	U355L	L	L						
16								L	L	L	U360L	375H	U375L	U370L	L	L								
17								L	L	L	U370L	380	380	U380L	L									
18								L	L	L	U370L	375H	375	U380L	L	L	L							
19								L	L	L	U385L	385	U380L	L	L									
20								L	L	L	L	L	L	L	405	L	L							
21							L	L	L	L	370	375	370	U370L	U370L	400	L	L						
22								L	L	L	U360L	365	U370L	375	U375L	L	L	L						
23								L			365	345	360	350	U380L	U360L	L							
24								L	L	L	370	L	400H	L	L	395	L	L	L					
25							L	L	L	L	365H	375H	365	355	370	L	L	L						
26								L	L	L	U380L	365	U365L	375H	U370L	370	390	L	L					
27								L	L	L	L	U360L	375	U395L	U375L	L	L							
28								L	L	L	370	370	370H	380H	370	L	L	L	L					
29								L	L	L	L	U370L	395H	360H	375	360	380	U375L	L					
30								L	L	L	U350L	345H	370	370	370	375	380	370	L	L	L			
31							L	L	L	L	U380L	355	380	380H	U395L	L	U370L	L						
Медиана								L	L	L	U350L	365	370	370	370	375	U375L	375	U370L					
Учтено								1	6	12	20	23	23	17	8	3								

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

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)



h'F км Март 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорошенко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

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	250	240	245	235	235	235	240	215	210	205	195	195	200H	200	215	225	220	215	210	220	245	255	255	250
2	240	260	255	255	250Z	235	235	225	200	230	210	205	210	210	235	210	215	220	E220B	205	E270S	E250S	E275A	E260S
3	E250B	E260B	E240B	E245B	E255B	E260B	250H	240	220	215	215	205	205	200	205	210	235	205	215	230	E255S	E270S	E300S	E260S
4	E290S	300	E290B	290	E270S	E300A	E280A	280H	240	240	215	230	210	225	225	230	240	245	230	E290A	300	E310S	E380S	E345S
5	E400S	E325S	290	275	260	240	E240A	240	210	200	200	E240A	E230A	205	205	230	210	210	220	220	230	260	270	E275S
6	280	300	270	255	260	250	235	220	225	200	220	195	205	210	220	215	235	205	210	E210S	210	260	E280S	E275S
7	E275B	260	E270A	E260B	E275B	E250B	235	235	210	225	205	E235A	205	200	205	215	230	215	205	225	230	E230S	E260S	E260S
8	E255S	E290S	E280B	270	260	265	245	235	215	205	210	210	210	200	200	215	210	205	205	230A	255	250	E280S	
9	255	285	290	270	245	230	210	220	225	215	210	200	210	210	205	205	225	225	205	205	215	240	250	260
10	255	270	260	280	260	245	230	225	225	215	200	200	200	225	210	230	220	215	220	215	E215S	E240S	E220S	E270B
11	E240S	245	E260B	E260B	E250B	E230B	220	220	220	205	205	200	200	205	235	230	225	210	230	215	E225S	225	255	E255S
12	E235B	245	E270A	E260B	E255B	245	220	215	215	210	215	205	210	210	210	220	240	225	205	220	225	220	E260S	E275S
13	E285S	E260B	E260B	E270B	E260B	230	220	220	230	230	215	E230A	200	230	215	205	230	220	E240S	210	215	210	235	250
14	260	260	250	270	255	235	225	215	210	200	205	200	195	200	215	205	220H	220	215	E215S	230S	E225S	240S	E260S
15	E265S	E255S	E260B	E265B	E260B	E225S	235	215	200H	200H	200H	200H	205	200H	205	220	220	240	220	240	230	245	230	E275S
16	260	E245B	E250B	250	E230S	245	235	230	220	215	210	200	210	210	205	210	E235A	215	220	E225A	220	E245S	250	245
17	250	250	250	235	240	E225S	220	210	220	215	200	205	200	205	200	225	225	210	210	230	230	255	275	260
18	255	240	240	240	235	210	220	220	205	200	200	200	205	200	220	210	210	210	205	E205S	210S	E230S	E235S	E240S
19	E250A	E270A	255	E245B	E235S	E210S	210	205	220	215	200	200	205	200	225	225	220	210	200	E225S	220S	E225S	250S	250
20	E245S	E245S	E260A	270	E235B	E240S	220	220	210	205	220	200	190H	200	195	215	200	230	210	215	210	E230S	210	E245S
21	E260S	260	275	275	260	240	225	210	200H	205	210	200	190H	200	205	210	220	225	215	225	225	235	265	255
22	250	255	260	255	245	245	230	210	220	225	210	205	205	210H	215	220	210	225	205	E210B	215S	E235S	E260S	E260S
23	E270B	E290B	E270B	250	E250B	E210S	210	225	245	210	200	220	205	210	205	230	230	225	245	230	240	E260S	E260S	E290S
24	E295S	E290S	270	250	E245S	260	240	215H	205	215H	210H	175H	180H	190	215	240	225	210	220	E250A	250A	250	250	E265S
25	250	265	270	270	250	240	225	225	200H	210H	200H	200	230	210	210	225	210	215	225	240	235	240	270	280
26	270	245	270	285	260	250	250	235	210	200	190H	200H	E210A	225	205	210	215	225	220	E230S	225S	E230S	250B	E245S
27	E270S	E260B	E265A	E280A	E255S	250	225	230	225	205	210	210	200	210	205	215	225	230	225	230	215	220	240	250
28	255	255	270	270	E260A	245	240	225	205	205	195H	185H	195	190H	210	215	220	230	220	230	E230S	E230A	230	E250A
29	E265A	265	E275A	255	250	240	220	200H	205H	200H	190H	175H	215	225	205	200	215	230	220	225	235	225	235	250
30	255	250	255	250	250Z	235	230	210	205H	215	210	200	210	205	200	215	200	210	215	230	E250B	245	E245S	E230S
31	E245S	E250B	E270B	E260B	E245B	235	225	230	250	220	220	200	210	240	200	200	230	230	220	230	230	245	250	240
Д. КВ	25	20	20	20	20	20	20	15	20	10	10	30	10	10	10	15	15	15	10	20	20	20	25	30
Медиана	E255	U255	U260	U255	U240	U240	U230	220	215	210	210	205	205	205	205	215	220	220	U220	U220	U220	U220	U240	E260S
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	270	270	270	270	260	250	240	230	225	215	210	230	210	210	215	225	230	225	220	230	230	250	265	270
	245	250	250	250	240	230	220	215	205	205	200	200	200	200	205	210	215	210	210	210	210	230	240	240

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН

(институт)

h'F2 км Март 1965 год

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

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										210	240	250	240	250	240									
2									230	245	245	245H	235	240	245H	225								
3									250	270	255H	280	260H	255	255									
4								315L	470H	350	335H	405	360	320	320	305	280							
5									240	240	245	305	260	260	270	235	220							
6									230	U255L	245	295	265	245H	240	250								
7									245	240	220H	255H	260	240	250	235								
8								245L	250	265H	245H	265	275	240	260L	220								
9									230	245	250	260	250	250	245	225								
10									260	240	255	280	260	255H	245									
11									235	260	240	240	255	235	250		230							
12									240	240	250	260	255	250	245	225								
13									245	260	265	235	250	280	250	230								
14								220	235H	245	255H	250H	240	250	235H	235								
15							250L	250	310	400	325	350	305	295	290	280	250							
16									265	275	270	260	270	260	260	230								
17									240	255	260	255	250	250	245									
18								240	245	250	250	250	245	250	245	230	215							
19								215	240	250	240	255	250	260	250									
20								225	240H	235	240	250H	240	245	255	240	225							
21							235	U250L	260	270	250	280	260	260	260	255	235							
22								U270L	U285L	265	250	265H	265	260	250	240	230							
23							235			320	350	300	275	270	280	240								
24								250	260	265	270	270	265	280	255	270	240	230						
25							275	280L	300	335	305	300	295	260	250	245	240							
26								245	250	270	260	300	260	250	275	250H	230							
27								240	250	285H	280H	290	255H	250	255	250								
28								270H	295	275	265	285	285	265	270	250L	L							
29							245	240	265	290	285	275	290	290	270	270	255							
30								295	285	280	285	265	285H	260	270	265	245	220L						
31							240	250	280	265	275	280	275	265	265	270	240							
Д.КВ.							15	30	30	30	30	35	25	15	25	30	15							
Медiana							240	250	250	265	255	265	260	255	255	240	240	225						
Учено							6	17	29	31	31	31	31	31	31	25	14	2						
Квар-ТИЛИ							250	270	270	275	275	290	275	265	270	260	245							
							235	240	240	245	245	255	250	250	245	230	230							

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

h'E км Март 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							S	105	105	100	100	100	100H	100	100	105	105	E150B						
2								110	105	105	E105B	E105B	105	E105B	E105A	E110A	E110A	E130B	B					
3							E210S	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100H	S					
4							A	110H	105	105	105	105	105H	100	105	105	110H	120H	120					
5							E115B	E160A	105H	105	105	105	105	105	E130A	E110A	E125A	A	A					
6							120	E110B	105	105	105	105	E105B	105H	105	105	105	B	A					
7							E115B	105H	105H	100H	100	100	100	100	105	105	105	S						
8							B	115H	105H	105H	105H	E110A	E140A	E105A	100	100	105H	115	E					
9							E185S	110H	105H	105H	E105B	100	100	100	E115A	100	105H	A						
10							E150S	115H	110	105	E105B	E105B	105	105	105	E110A	E115A	A	A					
11							E125B	115H	115	105H	100H	100	E105A	E105A	E110A	110H	110A	A						
12						B	A	110H	110H	110H	105H	105	105H	E125A	E120A	A	A	E155A	E135S					
13							E145B	105H	105H	100	100	100	100	110	110	110	105	120						
14							E170B	110H	105H	105	105	100H	100	105	105H	100H	105H	115H	A			S		
15							E170S	110	110	105	105	105	105	105	105	105H	110	105H	105					
16						S	105H	105H	105H	105	105H	105	105H	E105A	E105A	E105A	A	A	A					
17							E150S	105	105H	100	100	100	100H	100H	100	100H	100H	E135A	E					
18							E130B	105	105	E105B	105	100	100	100	100H	100H	105H	E115B	S					
19							E120B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	A	A					
20						S	115H	105H	105H	100H	100H	105H	105	100H	E105A	100H	105H	110H	125					
21							E130A	110	100	100H	100	100	100H	E105A	E105A	E130A	E200A	A	A					
22							120H	110H	105H	105	105	100H	100	E110A	E110A	E110A	E110A	E115A						
23						S	115H	105	100	100H	100	100	100	100H	100	100H	100	E130A	A	A				
24						S	115	110H	105	100H	100H	105	105	105H	100H	E110A	105	115H	120	B				
25						B	115H	105H	105H	100H	100H	100H	100H	100	100	100	105	110H	B					
26							115H	105H	105H	E110A	100	100	100	100	100	100	E110A	A	A					
27						S	115A	100H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	A					
28						105	110H	105H	E110A	105H	100H	100	100H	E140A	095	E110A	A	E135A	E150A					
29						E210B	115H	105	100	100H	100	100	E130A	100	E105A	100	E105A	110	B					
30						E210B	105H	105H	105H	100H	100	100	E110A	E110A	E110A	E115A	E115A	E120A	C	A		E		
31						E130B	110H	105	105	105	100	100	100	100	100	E120A	100	100H	E145B					
Медиана						E170B	E120	105H	105H	100	100	100	100	100	100	100	105	100	E135				E	
Учено						4	26	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	21	9				1	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)



h'Es км Март 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	S	S	B	S	S	S	S	G	G	G	105	105	G	G	G	115	G	G	100	S	S	S	S	S	
2	S	B	B	B	S	S	S	G	110	120	110	G	E145G	115	100	100	100	G	B	B	S	S	105	S	
3	100	B	B	B	B	B	G	G	G	G	140	110	E140G	120	110	G	155	125	100	S	S	S	S	S	
4	S	B	B	B	S	110	105	110	110	110	110	110	105	E130G	G	110	G	G	115	B	S	S	S	S	
5	S	S	B	115	S	S	110	105	G	105	105	105	105	100	100	100	135	120	100	105H	100	100	105	105	
6	105	100	100	B	B	B	G	G	G	110	110	105	E150G	G	110H	120	E140G	115	125	B	B	B	S	100	
7	B	B	105	105	B	B	G	G	G	G	130	120	115	105	E150G	E120G	110	105	B	S	S	S	S	S	
8	S	S	B	B	S	S	G	G	G	G	110	E140G	140	125	130	E145G	E200G	130	G	120	105	105	100	S	
9	B	B	100	B	S	S	G	G	G	G	110	E155G	G	G	100	E170G	120	110	100	100H	S	105	S	105	
10	105	B	100	B	S	B	G	G	G	G	G	G	G	E190G	E195G	E195G	100	105	100	B	S	120	S	B	
11	S	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	100	100	E150G	100	100	100	100	B	S	B	B	S
12	B	110	105	110	B	B	105	G	G	G	G	G	G	G	105	100	100	105	100	G	B	100	B	S	S
13	S	B	B	B	B	B	G	G	G	E140G	120	110	E150G	E145G	130	130	130H	125	105	105	110	S	S	S	S
14	S	B	B	B	S	S	G	E130G	115	E140G	110	G	G	110	G	G	110	G	120	S	S	S	S	S	S
15	S	S	B	B	B	S	E145G	E150G	E150G	E150G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	S	105	S	B	S	S
16	105	B	110	B	S	S	G	G	145	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	S
17	B	B	B	S	B	S	G	G	110	110	G	G	G	G	G	G	G	100	G	S	S	S	S	100	S
18	100	B	B	B	S	B	G	120	120	110	110	105	105	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	S	S
19	100	100	B	B	S	S	G	G	G	E125G	105	G	G	G	G	G	G	135	105	S	S	S	S	S	S
20	S	S	100	100	B	G	G	G	E155G	G	G	G	G	G	100	G	G	E155G	G	B	S	S	S	S	S
21	S	B	B	B	B	B	120	G	G	G	105	G	G	100	100	100	100	100	100	100	100	S	100	100	S
22	S	100	100	100	100	S	G	G	G	110	E170G	E135G	E150G	100	100	100	E155G	115	110	B	S	S	S	S	S
23	B	B	B	B	B	G	G	125	120	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	S	S	S	S	S
24	S	S	S	S	S	125	G	G	E125G	110	E115G	110	105	G	G	100	E170G	G	E145G	115	110	B	B	S	S
25	B	100	B	B	B	G	G	G	100	G	E140G	G	G	G	G	G	G	G	E125G	S	S	S	S	100	S
26	100	S	B	B	B	S	G	G	E150G	100	E135G	120	105	120	105	105	E150G	100	105	S	S	S	B	S	S
27	B	B	105	105	S	G	105	G	G	G	G	G	115	105	100	G	G	G	100	S	S	S	S	S	S
28	S	B	B	B	105	120	G	E115G	105	G	110	105H	105	100	100	E125G	095	100	100	S	S	100	B	100	S
29	100	100	100	100	B	G	G	G	115	G	105	G	100	120	100	E150G	E140G	E135G	105	105	100	S	105	100	S
30	100	100	100	100	B	G	G	100	G	110	E140G	105	100	100	100	100	100	100	C	100	B	B	S	S	S
31	S	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	B	S	B	105	S	S
Медиана	100	100	100	100	100	120	U110	U110	U115	110	110	U110	105	U100	100	U100	U100	U100	100	105	100	100	105	100	100
Учено	9	7	11	8	2	3	6	8	14	15	23	16	18	19	20	21	20	21	20	11	8	6	6	7	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип Е8 Март 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

Полевое время 300E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1											c3	c2				c2			f1						
2									c3	c1	c2		c1	c1	l1	l1	l1						f1		
3	f1										c3	c3	c2	c2	c3		c2	c6	l1						
4						f3	l1	c6	c4	c3	c2	c2	c2	c1		c2				f3					
5				f1			c3	l2		c2	c3	c3	c2	c2	l3c2	l2	c2l1	c2l2	l1c1	f1	f1	f1	f1	f1	
6	f1	f2	f1							c1	c2	c2	c2		c1	c3	c2	c3	l1					f1	
7			f1	f1							h2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2							
8											c2	c2l1	c2l1	c3l1	c3	c1	c1	c4		f1	f6	f1	f1		
9			f1								c3	c2			l2	c2	c2	c3l1	f1	f1		f1	f1		
10	f1		f1											c1	c1	c1l1	l1	l1	l1			f1			
11													l2	l2	l2	l2	l1	l2	f2						
12		f1	f2	f1			l1							l2	l2	l2	l1	l2			f1				
13										c4	c3	c3	c2	c2	c3l1	c5l1	c2	c4	f4	f2	f1				
14								c3	c2	c2	c2			c1		c2			l1						
15							c1	c3	c1	c1	c3										f1				
16	f1		f1						c1	c2	c2	c2	c2	l3	l3	l3	l2	l2	l2	f2	f1			f1	
17									c2	c1								l1						f1	
18	f1							c1	c2	c2	c3	c3	c3												
19	f1	f1								c2	c2							c3l2	l2						
20			f1	f1					c1					l1				c3							
21							l1				c3			l2	l2	l3	l3	l4	l3	f1		f3	f1		
22		f2	f2	f1	f1					c2	c1	c2	c1	l2	l2	l2	c1l1	c3l1	c2l1						
23							c1	c3	c2									l1	l1	l1					
24						c4			c1	c3	c1	c1	c2		l2	c1			e1	c1	f2				
25		f2							c3		c1								c1					f2	
26	f1								c2	l2c2	c2	c3	c2	c1	c3	c2	c2l2	c1l3	l1						
27			f1	f1			l1						c1	c1	c3				l2						
28					f1	c1		c2l1	l2		c1	c4	c3	l3	c3	c1l3	l4	l3	l2			f2		f1	
29	f1	f1	f1	f1					c2		c3		l2	c1	l2	h2	c2l1	c3l1	c3	f1	f2		f1	f1	
30	f1	f1	f1	f1				l1		c2	h2c3	c2	l1	l2	l3	l2	l2	l1c1		l1					
31																l2								f1	
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)



ИЗМИРАН
(институт)

hPФ2 км Март 1965 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Стрельчук

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ 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	300	300	315	300	300V	300V	285F	240	270	230	245	260	250	260	250	250	270	255	290	300	320	325	330	315
2	305	345F	330	340V	320	300	300	270	260S	260	245	270H	245	250	270H	250	240	260R	270	255	350	305	340	340
3	320F	330	320	320	330	315	310H	270	270	280	265	295	295	275	270	265	260	240	280	290	325	330	340	330
4	370	390	350	350	330	330	300	325H	G	G	G	G	G	G	320	G	285	270	310	330V	360V	E	E	E
5	400	390	350V	340F	320F	295F	270	250	260	270	250	310	260	270	270	250	250	275	295	280	290F	300F	325	320V
6	345	340	335F	340V	320F	315V	290	275	250	275V	250	295	270	285H	260	260	275	225	285	280	275F	320	335	370F
7	335F	320F	340F	355F	320F	300F	285	255	260	250	340	280	270	255	265	260	260	265	260	290	290	310	330	310
8	310	340	340	350	330	340	300	270	270	275H	265H	270	275R	250	270	240S	255	270	270	280	A	305	300	315
9	320	320	320	320	300	295	270	250	240	270V	275	270	275	260	270	270	270	270	260	270	285	295	325	325
10	315	340	340	345	325	305	265	265	270	255	270	285	270	275H	260	260	250	260	290	270	280	295	310	310
11	300	305	325	330	340	300	270	240	260	285	250	250	260	250	255	250	250	C	C	290	D260R	285R	310R	315
12	295	305R	320	335	320R	310	275	240	260	255R	260	270	D260R	260	260S	245S	265	265	265	290	285	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	275	260	260V	275	285	245	260V	290	275	255	255	270	265	280	290	285	305	320
14	340	345	325	325	330	320	270R	265	275H	265	280H	285H	245	255	250H	250	245H	260	275S	280S	300S	295S	300S	320
15	330	350	355	345	320	300	275	260	G	G	G	G	G	G	G	280	270	275	C	C	C	C	C	315
16	310	310	320	305S	305F	F	270F	270	285	285	275	270	270	265	270	255	250	255	290	290	285	305F	320F	310
17	320	325	340V	305	300F	U275F	270	245	260	265	275	280	275	255	250	250	245	C	C	295	300	330	340	305R
18	305	300	300	300	300	295	275	245	250	275	260	250	250	270	260	250S	250	235	270	270	280	295S	300	295
19	305	330	325	320	305	285	235	235	250	270	245	280	255	290	265	265	250	245	250	290	290	295	310	305
20	300	310	310	320	300	325	255	245R	290H	260	260	270H	240	260	265	260	285	275	285S	285	280	300	275	310
21	315	325	355	350	340	300	260	275	270	275	260	280	270	260	275	265	260	270	270	290	290	285	325	320
22	305	305	320	315	300	300	260	285	300	275	250	285H	275	275	260	285	255	275	270	280	270	285	325	330
23	350	365	360	315	335H	285	255	260	270	G	350	305	285	270	285	255	260	280	300	310	320	350	315	350
24	370	390	350	340	315	300	270	260	260	275	275R	280	265	280	260	285	260	265	290	305	320	315V	325	330V
25	330	340	325	330V	330V	295	295	295	305	335V	305	300	300	270	250	260	260	270	285	310	305	310	350	340
26	340	330V	345	360	360	320	265	255S	260	275	260R	300	285	270	275	270H	275	260	275	290	295F	295F	305F	305F
27	340F	315F	355F	345	310F	290F	270R	265	260	300H	G	290	G	255	280	265	270	270	280	295	290S	270	300	320
28	330F	330	340F	340F	325	300	270	265H	300V	D275R	275	285	285	265	275	270	270	265	285	310	300	300	275	300
29	315	325V	330	350V	305	290	275	260S	280	290	290	275	290	290	270	270	280S	275	290	295	300	300	315	315
30	325	320F	320	325F	315	285	270	295	285R	280	285	285	285H	285R	275	275	280	255S	270	300R	310R	310F	300F	295R
31	310	310	315	320	300	295	270	270	285	290R	280	280	290V	270	270	270	255	260	270	300	300	300	320	320
Медиана	320	330	330	330	320	300	270	260	270	275	270	280	270	270	270	260	260	265	280	290	290	300	320	315
Учено	30	30	30	30	30	29	31	31	29	28	28	29	28	29	30	30	31	29	28	30	29	28	28	29

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)