

foF2 МГц март 1970

(характеристика) (единицы) (мес) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ЯРСОН СССР (институт)

Станция Анutsch

Кем составлена Мамрумовой

Долгота 129°39'E широта 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Морнищевой

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	3.6S	3.4S	3.6S	2.5F	1.4	1.5	1.5	3.0	4.6	5.6	6.0	6.0	8.0	8.5	9.3	9.5	10.0	9.5	8.8	8.2	5.8	U4.3A	4.0S	2.4
2	F 7.30 F	F	F	F U2.8F			A U2.5A	U3.6S	5.6	6.3	6.8	7.0	8.5	9.0	10.0	10.6	10.4	10.1	9.5	U7.8S	B	S 7.4.7S	3.5V	
3	U3.0S	2.6	2.7	U3.0S	U2.6S	2.5	2.5F	4.0F	6.0	7.6	8.8	9.5	10.0	10.5	10.3	10.4	10.5	10.0	9.1	8.6	7.5S	5.9S	4.88	4.0
4	3.8	4.0	3.8S	2.7F	F	F	F U2.8F	3.8F	6.0	7.3	8.6	8.4F	10.0F	11.0F	10.8F	10.8F	10.2F	10.5	9.8F	C	A	4.8	4.0	3.6
5	3.2F	F	1.7	U4.7F	4.5F	U4.5F	3.5F	F	5.1	5.9	6.5	7.6	8.0	8.8	9.3	10.0	10.0	9.6	8.8	8.4F	7.1F	F	5.1F	F
6	U4.9A	U4.6A	4.0F	3.3F	2.8	2.7	F	4.8F	5.8	7.0	7.0	8.1	8.9	9.8	9.6	10.3	9.9	9.2	8.7	8.6	7.0	5.6	4.0	3.8
7	3.3	3.0	2.8V	F	1.4F	3.2F	U3.5F	3.8	4.2V	4.7	5.4	6.1	6.7	6.5	7.1	7.5	8.5	8.0	8.0	6.2	4.5	3.2F	F	2.0F
8	1.6	1.5	7.3.4F	3.0F	2.6F	U3.4F	2.5	3.7F	4.2	5.0	5.3	6.2	6.4	7.9	7.5	8.4	8.2	8.9F	7.0H	6.7	3.3F	2.7F	3.0F	U1.8F
9	3.3F	B	F	4.2	B	B	B	B	B	3.1	3.5	4.1	4.7	5.0	5.5F	5.9F	6.3V	6.3	6.2	5.5F	U3.9F	F	F	3.0F
10	U3.0F	F	2.8F	U2.9F	U3.2F	3.1F	3.0F	4.0	4.7	5.3	5.5	6.3	7.4F	8.2	8.2	8.8	8.5	8.6	8.1	U2.9S	U6.6F	5.6F	4.9V	U4.8F
11	U4.5F	4.0	4.0F	2.5F	3.0F	2.6F	3.0F	4.7	6.9F	7.8F	8.9F	9.4	9.0F	10.4	10.0	10.5F	U9.8F	U9.2F	8.5F	8.5V	7.1A	6.3S	5.9F	5.7
12	4.9	4.5	4.4	4.0	3.7F	3.2F	3.2F	5.0	6.9	8.6	9.0	9.6	10.2	10.3V	10.4	10.3	C	10.0	9.4	8.6	7.2	6.0F	5.7	5.0
13	4.8F	4.2	4.0	3.8F	3.5F	3.5F	3.8F	6.0	7.5S	9.5	8.8H	10.6	10.2	10.5	10.5	11.0	10.3	10.4	10.0	9.0	7.6	6.2	5.7	5.0
14	4.3	4.0	4.0F	4.0F	3.8F	3.4F	3.4F	5.0	6.6F	7.3F	8.6	8.7	9.8	9.8	10.0	10.4	10.3	10.0	9.6	8.9	8.0F	7.2S	6.5S	6.0S
15	5.6	U5.2S	5.0	4.8	U4.6S	4.2	4.3	5.9	7.6	8.5	9.3	9.9	10.6	11.3	11.6	11.2	11.0	11.0	10.2	U9.6S	8.2	7.8	U6.9S	U6.0S
16	5.7	5.0	4.9	5.0	4.7	4.1	4.3	6.3	7.7	8.9	9.5	10.0	10.7	10.9	10.8	10.8	10.9	10.0	10.0	9.0	8.4	U7.5S	7.0	6.1
17	5.8	5.5	6.1	4.7	4.6	4.2	4.1	5.8	7.0	7.2	8.4	9.2	10.0	10.3	10.5	11.0	10.7	10.3	10.2	U9.6S	8.8	7.7	7.1	U6.2S
18	5.7	5.6	5.0	4.8	4.2	3.9	U4.8S	5.9	6.7	8.2	8.6	9.7	10.6	10.3	10.3	10.5	10.2	10.5	9.8	9.1	7.8	6.9	6.0	5.8
19	5.4	5.0	U4.3S	4.2	3.9	3.5F	3.9	5.0	6.4	7.2	8.3	9.1	9.9	9.5	10.1	10.6	U10.0C	U9.9C	9.5	8.9	8.0	U9.5S	6.7	F
20	F	U5.2F	5.1F	5.0F	3.8F	4.0F	4.1F	6.6	7.0	8.0	8.7	9.3	10.2	9.7	10.0	10.2	10.1	10.0	9.5	9.1	U8.4F	7.4	6.4	6.0
21	5.9	6.1	5.0	4.4F	4.1	3.9	4.4	6.1	7.0	7.9	8.9	9.8	10.4	10.7	10.4	10.2	10.1	9.7	9.3	9.1	8.2	7.7A	U7.3S	6.4
22	6.0	5.4	5.0	4.9	4.5	4.2	5.0	6.7	8.1	9.4	10.0	10.2	10.9	10.2	10.5	10.2	10.2	10.0	9.5	9.1	8.6	7.8	7.0	6.5
23	C	5.6	5.1	4.8	4.2	4.3	5.0	U6.2S	7.0	7.6	8.2	8.8	9.5	U9.8C	U9.8C	9.8	9.8	9.4	9.4	9.0	8.4	7.4	6.9	6.2
24	5.4	5.3	5.0	5.0	4.6	4.3	5.1	6.6	7.8	8.6	9.9	10.2	10.6	10.4	11.0	10.6	10.3	9.8	10.8	U9.7F	8.9	8.1	U7.4A	6.2F
25	F	5.2	5.2	5.1	4.8	4.4	5.4	7.3	8.6	9.4	10.3	10.9	11.2	11.1	11.2	11.0	10.0	10.0	10.1	9.5	9.3	U8.6A	U7.6A	6.8
26	6.2	5.9	5.8	5.3	5.0	4.8	6.0	7.6	8.1	8.3	8.6	9.6	C	11.3	11.0	11.1	11.1	10.0	10.3	10.0	9.0	8.3	U7.6S	U7.2S
27	U6.5S	U5.9S	5.7	5.4	5.1	5.2	U6.5S	8.0	9.0	U9.8C	10.8	10.9	11.2	11.8	11.1	10.9	10.8	10.2	10.0	9.5	9.0	8.5	8.3	7.0
28	U6.2S	U5.4S	5.0	4.8	4.4	4.3	U5.2S	6.6	U7.3S	7.3	7.4	8.1	9.0	9.9	10.3	9.9	9.8	9.7	9.5	U9.8S	U7.8S	4.4	3.9	3.9F
29	3.0F	2.7	2.6	2.3	2.4F	2.7F	4.0	5.0	5.3	5.6	5.7	5.9	6.0	6.6	7.0	7.5	7.4	7.7	7.7	U7.6S	7.3	U6.4F	5.6F	5.0
30	4.2	3.6	3.2F	F	2.7	3.1F	U4.5A	5.9	6.4	7.0	7.8	8.0	8.6	8.4	8.8	9.4	9.4	9.5	9.4	9.0	7.9	U6.3S	U4.9S	U4.0F
31	U3.6F	F	U2.9F	2.9F	U2.6F	2.9F	3.9	5.1	U5.0A	5.9	6.5	7.1	7.7.6A	8.4	U8.6A	8.9	U8.4A	8.9	8.8	U9.1S	7.6	5.0	U4.3F	U4.4F
	3.3/5.7	3.6/5.4	3.3/5.0	3.2/4.8	2.8/4.6	3.1/4.2	3.1/4.9	4.4/6.2	5.7/7.5	5.9/8.5	6.5/8.9	7.1/9.8	8.0/10.5	8.5/10.5	9.3/10.5	9.5/10.8	9.2/10.3	9.2/10.1	8.8/10.0	8.4/9.1	7.1/8.4	5.6/7.7	4.8/7.0	3.8/6.2
Медiana	4.8	5.0	4.3	4.3	3.8	3.7	4.0	5.6	U6.8	7.3	8.6	9.1	9.8	U10.0	10.1	10.3	10.0	9.9	9.5	9.0	7.8	6.6	5.9	5.0
Учено	27	27	29	28	29	28	29	29	30	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	30	29	28	29	29
	2.4	1.8	1.7	1.6	1.8	1.1	1.8	1.8	1.8	2.6	2.4	2.7	2.5	2.0	1.2	1.3	0.5	0.9	1.2	0.7	1.3	2.1	2.2	2.4

f_oF1 Мгц март 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФИА ЯРСОАН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Якутск
 Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем составлена Григорьевой
 Кем подсчитана Корнильевой

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									
2										U3.00L	L	L	U3.80L											
3											L	L			L									
4											L	L		L										
5																								
6											L		L	L										
7													L	L		L								
8												U4.10L		L	L	L								
9													4.10H	4.10H	4.10	U3.90L	L							
10										L	L	L	L	L	L		L							
11													L	L		L								
12												L	U4.00L	L										
13										L	L	U3.60L			L	L								
14													L		L									
15												L			L	L								
16										L	L	L	L	L	L									
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18												L	L	L	L	L	L							
19										L	L	L	L	L	U3.60L	L	L							
20										L	L	L	L	L	L									
21												L	L	L	L	L	U3.40L							
22													U4.60L	L	L	L	L	L						
23												L	L	L	U3.50L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L								
25												L	L	L	L	L								
26												L	L	L	L	L	L							
27											L	L	U4.00L	L	L	L	L							
28											L	L	L	L	L	L	L							
29								L		4.40		U4.70L	L	L	L	L	L	L						
30											L	L	L	L	L	L	L							
31									L		L	L	L	L	L	L	L							
Медiana										U3.70L		U4.10L	U4.00L	4.10H	U3.60L	U3.90L	U3.40L							
Учтено										2		3	5	1	3	1	1							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

foE Мгц март 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРПА ЯРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск
Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем составлена Григорьевой
Кем подсчитана Морнильевой

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								E1.30C	E2.00B	2.50H	2.80	2.80	3.00	3.00	3.00	2.60	2.40	E2.10B	1.40	E1.00E				
2								A E2.20B	E2.40B	2.70	2.70	2.80	3.00	2.80	3.00H	2.90	2.40	E2.10B	E1.60B					
3								1.20	E2.30B	2.60	2.70	2.95	3.10	3.00	3.00	2.80	2.55	2.00	1.40					
4								1.35	2.00	2.45	2.90	2.85	3.00	3.00	2.95	2.70	2.45H	2.05	1.40					
5								1.50H	2.00	2.25	2.70	2.90	3.00	2.90	3.00	2.90H	2.55	1.2.20A	1.50					
6								1.50	2.10	2.40	2.75	2.90	2.90	3.00	3.00H	2.70	2.40	A	E1.70B	E1.00E				
7								1.90H	E2.20B	E2.50B	2.70	3.05	3.00	3.00	2.90	2.60H	2.45	E2.20B	E1.80B	E1.00E				
8								E1.80B	E2.10B	2.50	E2.80B	I2.95A	2.90H	2.95H	2.90	2.80	E2.60B	E2.40B	A					
9								B	B	2.25	B	B	3.00	3.00	2.90H	E2.90B	2.60	2.25	1.90	E1.00E				
10								A	2.25	U2.70B	2.70	U3.00B	U3.00B	E3.00B	B	B	U2.60B	U2.40B	U2.10B					
11								E2.00B	A	U2.70B	I2.90A	U3.00A	3.00	3.00	3.00	2.80	2.50H	U2.30B	U1.80B	E1.00E				
12								E2.20B	B	U2.80B	B	3.00H	3.00	U3.10B	2.90	2.90	I2.60C	2.80	U2.00B	U1.10B				
13								1.50	U2.30B	U2.80B	A	3.00	E2.30B	3.00	2.80	2.90	2.60H	U2.30B	U1.80B					
14								U1.70B	2.10	2.60	I2.85A	I2.95A	U3.20B	B	A	3.00	2.60	I2.20A	U1.80B	U1.80S				
15							E1.00E	1.70	2.30H	2.70H	3.00H	3.00	U3.10B	3.00	3.00	U2.90H	2.50	U2.20S	U2.00B	S				
16								1.20	1.90	U2.30A	U2.60A	U2.80A	3.00	U3.00A	3.00	3.00	3.00	2.70	2.40	1.90	B			
17								1.30	U1.90A	2.30	2.60	3.00	U3.00A	U2.90A	3.00	3.00	3.00	2.70	2.40	U2.00B	S			
18								1.90H	2.40	2.70	2.90	3.10	3.05	3.10	3.10	3.00	2.70	U2.40A	U1.70A	S				
19								U1.20B	1.50	2.40H	2.70	2.80	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00	I2.80C	I2.30C	1.90	U1.20B			
20								1.40	2.00	2.40	2.70	2.90	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	2.70	2.40	2.00	B			
21								A	2.00H	2.40	2.70	3.00	3.15	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.50	2.00H	U1.30S			
22								1.30	2.00	2.50	2.70	U3.00A	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	2.80	I2.50A	2.00	U1.40B			
23								U1.70B	U2.10B	2.60	2.90	3.10	I3.15A	3.20	3.20	3.20	3.00	U2.80H	2.50	2.00	U1.60B			
24								U1.60B	U2.10B	2.50	2.90	3.00	3.10	3.10	3.20	3.10	3.00	2.80	2.60	2.10	A	A		
25								1.60	2.10H	2.60	3.00	3.10	3.30	3.30	3.20	3.10	3.00	3.00	2.60	2.10	U1.70B			
26								1.60	2.20	2.60	3.00	3.10	3.20	I3.30C	3.30	3.20	3.00	2.90	2.50	2.10	U1.70B	B		
27								A	2.20	2.60	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.00	2.90	2.50	2.00	1.60			
28								1.60	2.20	2.60	U2.80H	3.00	3.00	U3.00A	3.20	3.10	3.00	2.80	2.40	2.10H	1.60	B		
29								A	2.30	2.60	2.80	U3.00A	3.20	3.20	3.10	3.10	3.00	2.70	2.50	2.15	1.60	E1.00E		
30								A	U2.10A	2.40	U2.80A	3.00	3.20	3.30	3.20	3.20	3.00	U2.80A	2.60	U2.20A	U1.70B			
31								U1.70B	U2.30B	U2.60B	2.90	3.00	3.10	3.20	3.20	3.10	3.00	2.80	2.50	2.20H	U1.70A	U1.60A		
Медiana								1.50	U1.90	2.40	2.70	2.90	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	2.70	2.40	2.00	U1.25	E1.00E		
Учтено								12	28	28	31	28	30	31	30	29	30	31	30	30	18	2		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

SoEs Мгц март 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ЯРСОАН СССР

(ИНСТИТУТ)

Станция Якутск

Кем составлена Григорьевой

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

поясное время 135° N

Кем подсчитана Корнильевой

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	E2.0B	E1.5B	E2.0B	E1.5S	E1.2B	E1.1B	G	G	G	2.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2S	E2.0B	E2.0B		
2	E2.0B	E2.0B	E3.0B	E1.3S	E1.2B	E2.0B	E2.0B	1.3	G	G	G	3.0	G	3.0	G	G	2.2G	G	G	G	E1.2S	E1.6B	E1.5B	E1.7B	E1.7S
3	E1.4S	E2.3B	E2.5B	E1.1B	E2.3B	E1.1B	1.4	G	G	G	G	G	G	3.5	G	G	G	1.2G	G	G	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S
4	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.4S	E1.4S	E1.1B	G	G	G	G	3.0	G	G	G	G	3.0	G	G	G	G	C	E2.0B	E	E	E
5	1.2	E	E	E1.5B	E	E	E	G	G	2.5	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	G	E	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E
6	E1.2S	E1.2S	E1.2S	1.2F	1.1	E1.3S	G	1.6G	2.5	2.6G	3.0	G	G	G	G	G	G	1.5	G	G	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.4S	
7	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E	E1.2S	E1.2B	G	G	G	2.9	G	G	G	G	G	2.7	G	G	G	G	G	E1.2S	E1.6B	E1.5S	E1.2S
8	E1.3S	E	E1.5S	E1.8B	1.3	E1.5S	E1.3S	G	G	G	G	2.6	3.0	G	G	G	G	G	1.9	E1.8B	E2.3B	E2.0B	E1.2S	E1.7B	
9	2.4	B	3.1	3.6	B	B	B	B	B	2.7	E3.0B	E3.0B	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E2.0B	E1.7B	
10	E1.6B	1.5	E2.1B	E2.4B	E1.7B	E1.8B	1.4	G	G	G	2.9	G	G	G	E3.3B	E3.1B	G	G	3.6	6.0	E1.2S	E1.5S	E1.3S	E1.5S	
11	E	E	E	E	E	E	E	G	3.9	G	4.6	3.2	G	G	G	3.3	G	G	G	G	E	E1.5S	E	E1.5S	
12	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E	E	E	G	E3.0B	G	E3.0B	G	G	G	G	G	C	G	G	G	1.3	E1.5S	E1.3S	E	
13	E1.2B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.8	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.1B	E1.5S	E1.2S	E1.2S
14	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.9	3.0	G	E3.3B	3.0	G	G	G	G	2.2	G	E1.2S	E1.2S	E1.5S	E1.2S
15	E	E	E	E	E1.3S	E1.3S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E
16	E	E	E	1.5	1.3	E	G	G	G	2.7	3.0	3.2	G	G	G	G	G	1.5G	1.5G	E1.5S	E1.7S	E1.5S	E1.5S	E	
17	E	E	E	E	E	E	G	G	2.4	2.7	2.8G	4.7	3.1	2.7G	G	G	G	G	G	G	E1.5S	E	E1.5S	E1.4S	E1.2S
18	E	E	E	E	1.3	E	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	3.5	G	2.9	G	2.0	E1.3S	E	E1.3S	E1.4S	E	
19	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.7	3.0	G	G	G	G	G	C	C	1.5G	G	E	E	E	E	
20	E	E	E	E	2.2G	2.2X	2.0	1.2G	G	G	3.0	3.2	G	G	G	G	G	G	1.6G	E1.3S	1.5	E	E	E	
21	E	E	E	E	1.9	1.5	1.8	1.3G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	E	E	E
22	E	E	E	1.4	E	E	G	1.3G	G	G	3.4	G	3.0G	G	G	G	G	G	2.4	G	G	E	E	E	E
23	C	E2.0B	E1.2B	E	E	E	G	G	C	G	2.7G	3.8	4.3	3.8	4.2	2.1G	G	1.8G	1.8G	G	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	G	G	1.3G	3.0	G	4.0	G	2.7G	2.5	G	3.5	2.1G	2.0G	2.2	3.2	E	E	E	
25	E	E	E	E	E	E	1.2G	1.2G	G	G	G	G	3.0G	2.6G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.6S	E1.6S	E
26	E1.6B	E1.6B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	1.3G	2.0G	1.3G	G	E1.4B	E	E	E	
27	E	E	E	E	2.2	1.8	2.3	1.2G	G	G	3.2	3.2	3.2	3.8	2.6G	G	G	G	G	G	E	E1.3S	E1.2B	E1.5S	
28	E	E	E	2.0	E1.3B	1.3	G	1.3G	G	G	G	3.4	3.3	G	3.2	G	G	G	G	G	E1.5S	E	E	E	
29	E	E1.3B	E	E	E	E1.5S	2.0	2.0G	G	3.5	G	G	G	G	3.2	G	2.8	1.4G	1.4G	1.2G	3.4	2.4GX	E	E	
30	E	E	E	E	E	E	1.6	2.0G	2.6	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.3S	E	E1.3S	
31	E	E1.5S	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.6B	2.0	2.0	
	E/E1.3	E/E1.3	E/E1.5	E/1.4	E/1.3	E/E1.5	G/1.5	1.4/E1.6	G/G	G/G	G/3.0	G/3.2	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	E/1.5	E/E1.5	E/E1.5	E/E1.5	
Медiana	E	E	E	E	E	E	1.2	E1.9G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.2	E1.3	E1.2	E	
Учено	30	30	31	31	30	30	30	30	29	31	31	31	30	31	31	31	29	30	31	29	31	31	31	31	

ИВЕС Мгц 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФРА ЯРСОАН СССР
(институт)

Станция Янутск

Кем составлена Григорьевой

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

ноябрьское время 135° E

Кем подсчитана Морнильевой

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	E20B	E15B	E20B	E15S	E12B	E	E11B	G	G	G	2.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12S	E	E20B	E20B	
2	E20B	E20B	E30B	E13S	E12B	E20B	E20B	1.3	F	G	G	3.0	G	3.0	G	G	2.2G	G	G	E12S	E16B	E15B	E17B	E17S	
3	E14S	E23B	E25B	E	E11B	E23B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.2G	G	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	
4	E15S	E15S	E15S	E14S	E	E14S	E11B	G	G	G	G	3.0	G	G	G	3.0	G	G	G	C	E20B	E	E	E	
5	E	E	E	E15B	E	E	E	G	G	2.5	G	G	G	3.0	G	G	G	2.0	G	E	E12S	E12S	E12S	E	
6	E12S	E12S	E12S	E	1.1	E	E13S	G	1.6G	G	2.6G	3.0	G	G	G	G	G	2.15A	G	G	E12S	E12S	E12S	E14S	
7	E12S	E12S	E12S	E	E	E12S	E12B	G	G	G	2.4G	G	G	G	G	2.7	G	G	G	G	E12S	E16B	E15B	E12S	
8	E13S	E	E15B	E18B	1.3	E15S	E13S	G	G	G	G	2.26A	3.0	G	G	G	G	G	1.9	E18B	E23B	E20B	E12S	E17B	
9	2.3	B	2.3	2.0	B	B	B	B	B	2.5	E30B	E30B	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E20B	E17B	
10	E16B	1.2	E21B	E24B	E	E17B	E18B	2.14A	G	G	2.9	G	G	G	E33B	E31B	G	G	G	5.3	E12S	E15S	E13S	E15S	
11	E	E	E	E	E	E	E	G	3.0	G	4.6	3.2	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E15S	E	E15S	
12	E11B	E11B	E	E11B	E	E	E	G	E30B	G	E30B	G	G	G	G	G	C	G	G	G	1.2	E15S	E13G	E	
13	E12B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.8	G	G	G	3.0	G	G	G	G	E13B	E11S	E15S	E12S	E12S	
14	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.9	3.0	G	E33B	3.0	G	G	G	2.2	G	E12S	E12S	E15S	E12S	
15	E	E	E	E	E13S	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15S	E15S	E15S	E15S	
16	E	E	E	1.2	E	E	G	G	G	2.7	3.0	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.5G	E15S	E13S	E15S	E15S	E	
17	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	2.8G	3.2	3.0	2.7G	G	G	G	G	G	G	E15S	E	E15S	E14S	E12S
18	E	E	E	E	1.3	E	E15B	G	G	G	G	G	G	G	2.9G	G	2.8	G	2.0	E13S	E	E13S	E14S	E	
19	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.6G	3.0	G	G	G	G	G	C	C	1.4G	G	E	E	E	E	
20	E	E	E	E	E	1.8	G	1.2G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4G	E13S	1.4	E	E	E	
21	E	E	E	E	E	E	1.6	1.2G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2	E	E	E	
22	E	E	E	E	E	E	G	1.9G	G	G	3.3	G	2.9G	G	G	G	G	G	2.4	G	G	E	E	E	
23	C	E20B	E12B	E	E	E	G	G	C	G	2.7G	3.6	3.0G	G	2.3G	2.1G	G	1.8G	1.8G	G	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	G	G	1.2G	3.0	G	3.0G	G	2.7G	G	G	G	1.9G	1.6G	1.8	1.8	E	E	E	
25	E	E	E	E	E	E	G	1.2G	G	G	G	G	3.0G	2.6G	G	G	G	G	G	G	E	E16S	E16S	E	
26	E16B	E	E16B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	1.3G	1.9G	1.3G	G	E14B	E	E	E	
27	E	E	E	E	1.8	E	1.7	1.2G	G	G	3.2	3.2	2.32A	G	2.6G	G	G	G	G	G	E	E13S	E12B	E15S	
28	E	E	E	1.6	E13B	1.3	G	1.2G	G	G	G	3.2	3.3	G	G	G	G	G	G	G	E15S	E	E	E	
29	E	E13B	E	E	E	E15B	1.6	1.8G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5G	2.14A	2.14A	1.2G	G	1.6	E	E	
30	E	E	E	E	E	E	1.6	G	2.6	2.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E13S	E	E13S	
31	E	E15S	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E16B	1.6	1.8	
Меллана	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.2	E13	E12	E	
Учено	30	30	31	31	30	30	30	30	29	31	31	31	30	31	31	31	29	30	31	29	31	31	31	31	

Станция Мгц шарт 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФАН ЯРСОАН СССР

(институт)

Кем составлена

Морнильевой

Станция

Якутск

Кем подсчитана

Рехлясовой

Долгота

129°39' E

ширина

61°57' N

поясное время

135° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.0	1.5	2.0	E15S	1.2	1.0	1.1	E13C	2.0	1.2	1.8	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	1.0	1.0	E12S	1.0	2.0	2.0
2	2.0	2.0	3.0	E13S	1.2	2.0	2.0	1.0	2.2	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	1.6	E12S	1.6	1.5	1.7	E12S
3	E14B	2.3	2.5	1.0	1.1	2.3	1.1	1.0	2.3	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	1.6	1.0	1.2	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S
4	E15S	E15S	E15S	E14B	1.0	E14B	1.1	1.0	E13S	1.0	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.3	1.4	1.0	c	2.0	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	2.0	2.0	2.2	2.0	2.3	2.0	2.0	1.3	1.2	1.0	E12S	E12S	E12S	1.0
6	E12S	E12S	E12S	1.0	1.0	1.0	E13S	1.0	1.1	2.1	2.0	1.8	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.5	1.7	1.0	E12S	E12S	E12S	E14S
7	E12S	E12S	E12S	1.0	1.0	E12S	1.2	1.0	2.2	2.5	2.0	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.2	1.8	1.0	E12S	1.6	E15S	E12S
8	E13S	1.0	E15S	1.8	1.1	E15S	E13S	1.8	2.1	2.1	2.8	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.4	1.3	1.8	2.3	2.0	E12S	1.7
9	1.6	B	2.3	1.0	B	B	B	B	B	2.0	3.0	3.0	2.3	2.6	2.3	2.9	2.4	2.0	1.7	1.0	1.0	2.0	1.7	
10	1.6	1.0	2.1	2.4	1.0	1.7	1.8	1.1	2.0	2.7	2.5	3.0	3.0	3.0	3.3	3.1	2.6	2.4	2.0	1.4	E12S	E15S	E13S	E15S
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.2	2.7	2.1	2.2	2.1	2.4	2.3	2.2	2.0	2.3	1.8	1.0	1.0	E15S	1.0	E15S
12	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	2.2	3.0	2.8	3.0	2.3	2.7	3.1	2.5	2.6	c	1.8	2.0	1.1	1.0	E15S	E13S	1.0
13	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.3	1.8	2.3	2.5	3.3	2.4	2.2	2.0	2.0	2.3	1.8	1.3	E11S	E15S	E12S	E12S
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	3.2	3.3	2.3	2.4	2.0	1.7	1.8	E12S	E12S	E12S	E15S	E12S
15	1.0	1.0	1.0	1.0	E13S	E13S	1.0	1.4	1.7	1.6	2.0	2.0	2.4	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	E15S	E15S	E15S	E15S	1.0
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.6	1.5	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.6	1.0	1.0	E15S	E13S	E15S	E15S	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.7	1.9	2.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.6	2.0	E15S	1.0	E15S	E14S	E12S
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.2	1.3	1.7	1.7	1.9	1.8	2.1	1.9	1.7	1.7	1.4	E13S	1.0	E13S	E14S	1.0
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	2.0	1.2	1.8	1.9	2.4	2.0	1.7	c	c	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.6	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.5	1.0	1.0	E13S	1.0	1.0	1.0	1.0
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
23	c	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.7	2.1	E2.4C	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	2.1	1.0	1.0	1.1	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	1.7	1.0	1.7	1.0	E16S	E16S	1.0
26	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	c	1.8	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	E13S	1.2	E15S
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	2.1	1.9	1.0	1.0	1.6	1.7	2.0	1.0	1.6	1.0	1.2	1.0	E15S	1.0	1.0	1.0
29	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	E15S	1.0	1.2	1.0	1.0	2.9	1.5	1.6	2.6	2.0	1.8	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	1.7	2.3	2.0	2.4	2.0	2.0	1.8	1.6	1.3	1.5	1.7	1.0	E13S	1.0	E13S
31	1.0	E15S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	2.3	2.6	1.6	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Медиана	1.0/1.2	1.0/1.2	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.2	1.0/1.2	1.0/1.7	1.0/2.2	1.2/2.1	1.6/2.2	1.8/2.2	1.8/2.2	1.8/2.4	1.8/2.2	1.7/2.0	1.6/2.0	1.0/2.0	1.0/1.8	1.0/1.4	1.0/E1.3	1.0/E1.5	1.0/E1.5	1.0/E1.5
Учтено	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	29	30	31	30	31	31	31	31
	0.2	0.2	0.1	-	-	0.2	0.2	0.7	1.2	0.9	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	1.0	0.8	0.4	E03	E05	E05	E05

Пробег частоты от 10 Мгц до 18.0 Мгц — 20 сек Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M3000) F₂ март 1970
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФИА ЯРСОАН СССР
 (институт)

Станция Иркутск
 Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

Кем составлена Корнильевой
 Кем подсчитана Рехлясовой

ночное время 135°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.80S	2.80B	2.80B	2.70F	2.60	2.60	2.90	3.10	3.25	3.25	3.20	3.20	3.25	3.30	3.25	3.25	3.15	3.35	3.15	3.00	3.00	U2.80R	3.10S	2.60	
2	F	F	F	F	U2.70F	R	R	U3.05S	3.40	3.15	3.25	3.45	3.20	3.15	3.30	3.25	3.30	3.30	3.45	U3.20S	S	S	S	3.00V	
3	U3.60S	B	B	U2.40S	S	B	2.80F	3.20F	3.40	3.50	3.50	3.50	3.45	3.40	3.45	3.30	3.40	3.35	3.30	3.15	U3.40S	3.15S	3.15S	3.00	
4	2.75	2.80	2.60S	2.60F	F	F	F	3.20F	3.45	3.30	3.25	3.25F	3.10F	3.05F	3.15F	3.20F	3.20F	3.10	3.10F	C	R	3.05	2.70	2.45	
5	2.50F	F	2.50	F	2.65F	U2.70F	3.05F	F	3.40	3.40	3.35	3.30	3.25	3.35	3.20	3.30	3.10	2.30	3.30	2.05F	3.15F	F	2.95F	F	
6	U2.60R	U2.60R	2.60F	2.60F	2.60	2.60	F	3.30F	3.45	3.30	3.50	3.20	3.15	3.15	3.20	3.40	3.15	3.35	3.20	3.15	3.20	3.10	3.10	2.80	
7	2.80	2.60	2.35V	F	2.50F	2.80F	U2.75F	2.90	2.70V	3.20	3.10	3.10	3.20	2.85	3.15	3.20	3.25	3.40	3.30	2.90	3.05	2.70F	F	2.80F	
8	2.60	2.20	F	2.50F	2.10F	U2.65F	2.40	2.90F	3.15	3.30	2.90	3.10	3.05	3.10	3.10	3.15	3.15	2.80F	2.65H	2.55	2.60F	2.50F	2.50F	U1.60F	
9	2.55F	B	F	2.50	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
10	U2.60F	F	2.75F	F	U2.75F	2.90F	2.75F	3.25	3.50	3.10	3.25	3.20	3.30F	3.40	3.45	3.30	3.30	3.45	3.25	U3.10S	U3.10F	3.00F	2.90V	U3.00F	
11	U2.90F	2.90	2.80F	2.80F	2.65F	2.60F	2.80F	3.30	3.50F	3.45F	3.30F	3.30	3.15F	3.30	3.25	3.30F	U3.25F	U3.30F	3.35F	3.10V	3.20R	3.10B	3.05F	2.95	
12	2.90	2.85	3.00	2.95	2.95F	3.00F	3.05F	3.25	3.40	3.45	3.35	3.40	3.30	3.00V	3.25	3.15	C	3.25	3.20	3.10	3.15	2.80F	2.90	3.10	
13	2.90F	3.00	3.00	2.80F	2.90F	2.85F	3.00F	3.35	3.45S	3.50	3.25H	3.30	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.25	3.25	3.15	3.20	3.40	3.00	2.80	
14	2.80	2.60	2.75F	2.80F	2.75F	2.80F	2.90F	3.20	3.15F	3.25F	3.35	3.25	3.25	3.20	3.20	3.25	3.25	3.30	3.25	3.20	3.20F	3.10S	3.10S	3.00S	
15	2.95	U2.95S	2.80	2.70	U2.90S	3.00	3.10	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.25	3.20	3.15	3.15	3.15	3.25	3.25	U3.20S	3.15	3.05	U3.10S	S	
16	2.85	2.70	2.60	2.85	3.00	3.00	3.00	3.40	3.30	3.40	3.40	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.15	3.10	U3.10S	3.10	3.00	
17	2.80	2.85	2.85	2.80	2.90	3.10	3.15	3.30	3.40	3.30	3.30	3.20	3.30	3.30	3.10	3.25	3.30	3.25	3.30	U3.15S	3.25	3.10	3.10	U2.90S	
18	2.80	2.70	2.60	2.70	2.85	2.75	U2.90S	3.20	3.30	3.10	3.25	3.10	3.30	3.15	3.25	3.25	3.15	3.20	3.20	3.20	3.15	2.95	2.95	2.90	
19	2.90	2.80	U2.75S	2.90	2.90	2.80F	3.10	3.45	3.30	3.30	3.40	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	C	C	3.30	3.10	3.10	U3.15S	3.00	F	
20	F	F	2.85F	2.75F	2.95F	3.15F	3.00F	3.15	3.40	3.30	F	3.30	3.30	3.20	3.25	3.25	3.25	3.30	3.25	3.20	U3.15F	3.10	3.00	2.95	
21	2.80	2.80	2.90	2.85F	2.75	2.75	3.10	3.30	3.45	3.30	3.25	2.15	3.20	3.20	3.15	3.25	3.25	3.25	3.25	3.15	3.10	3.00	R	U3.00S	3.05
22	2.95	2.85	2.80	2.70	2.80	2.90	2.95	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.15	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20	3.15	3.10	3.00	2.95	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	2.80	2.85	2.60	2.65	2.85	2.80	3.00	3.25	3.25	3.15	3.10	3.10	3.40	3.00	3.10	3.15	2.95	3.00	3.05	U3.00F	2.90	3.00	U2.90R	2.90F	
25	F	2.75	2.80	2.75	2.75	2.85	2.95	3.15	3.30	3.15	3.15	3.00	3.00	2.95	3.10	2.95	2.95	3.00	3.00	3.00	2.95	U2.95R	U2.95R	2.85	
26	2.80	2.80	2.70	2.80	2.80	2.85	2.95	3.15	3.15	3.10	3.00	3.00	C	3.00	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	2.95	2.95	U2.90S	U2.90S	
27	U2.80S	U2.75S	2.75	2.75	2.70	2.80	U2.95S	3.10	3.30	C	3.15	3.00	3.00	2.95	3.10	3.10	3.00	3.15	3.10	3.10	3.10	2.90	2.95	2.95	3.00
28	U2.70S	U2.75S	2.65	2.70	2.60	2.65	U3.00S	3.10	U3.30S	3.20	3.15	3.10	3.00	3.10	3.10	3.05	3.00	3.10	3.10	U3.00S	U2.90S	2.55	2.60	2.50F	
29	2.70F	2.80	2.40	2.55	2.70F	2.55F	2.95	3.15	2.95	2.80	3.00	2.80	2.85	2.90	3.00	3.15	3.15	3.15	3.20	U3.15S	2.90	U2.95F	2.90F	2.65	
30	2.80	2.45	2.45F	F	2.55	2.80F	U3.10R	3.25	3.30	3.00	3.15	3.00	3.10	3.15	3.15	3.15	3.05	3.15	3.10	3.10	3.10	U3.00S	S	U2.70F	
31																									
Мелiana	2.70/2.90	2.85/2.85	2.60/2.80	2.60/2.80	2.65/2.90	2.70/2.90	2.90/3.05	3.15/3.30	3.30/3.40	3.15/3.30	3.15/3.35	3.10/3.30	3.10/3.30	3.05/3.20	3.10/3.25	3.15/3.25	3.10/3.25	3.10/3.30	3.30/3.30	3.00/3.15	2.90/3.15	2.90/3.10	2.90/3.05	2.70/3.00	
Учено	27	23	26	25	26	26	26	28	28	30	29	31	29	30	30	31	29	30	31	30	29	27	27	27	
	0.20	0.15	0.20	0.20	0.25	0.20	0.15	0.15	0.10	0.15	0.20	0.20	0.20	0.25	0.15	0.10	0.15	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.15	0.30	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 180 МГц 20сек Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

(M3000) F1 март 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФЧИА ЯРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Григорьевой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Корнильевой

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									
2										L	L	L	L											
3											L	L			L									
4											L	L			L									
5																								
6											L		L	L										
7													L	L		L								
8												L	L	L	L	L								
9													330H	3.50H	330	L	L							
10										L	L	L	L	L	L	L								
11													L	L		L								
12												L	L	L										
13										L	L	L			L	L								
14													L		L									
15												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	L						
20											L	L	L	L	L	L	L							
21													L	L	L	L	L	L						
22													L	L	L	L	L	L						
23													L	L	L	L	L	L						
24										L	L	L	L	L	L	L	L							
25												L	L	L	L	L	L							
26												L	L	L	L	L	L							
27											L	L	L	L	L	L	L							
28											L	L	L	L	L	L	L							
29								L		3.20		L	L	L	L	L	L	L						
30											L	L	L	L	L	L	L							
31									L		L	L	L	L	L	L	L							
Медиана										3.20			3.30H	3.50H	3.30									
Учтено										1			1	1	1									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Н' F КМ март 1970

(характеристика, единицы, месяц, год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ЯРСОАН СССР (институт)

Станция Якутск

Кем составлена Григорьевой

Долгота 129° 39' E ширина 61° 57' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Юрнильевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 300B	275	E 335B	375H	375H	360H	310H	270	245	240	220	200	215	205	205	215	235	210	215	240	220	E 240E	250	400H	
2	E 360B	E 395B	360	320H	335H	E 370B	E 350B	260	235	205	225	200	190	205	205	205	210	210	200	210	210	225	E 250B	E 265B	
3	275	E 370B	E 410B	E 300E	E 310B	E 415B	E 260B	220	215	205	200	110	205	205	205	210	210	205	200	200	200	210	220	150	
4	275	270	275	280	E 290E	295	260	240	210	210	225	225	215	225	225	230	230	230	220	220C	240	200	300	330	
5	335	E 350E	375H	E 300B	290	280	E 250E	265	240	215	210	210	210	210	215	225	215	210	205	215	205	210	225	245	
6	260	280	300	295	310	275H	225H	215	225	220	200	215	210	230	215	215	210	210	210	210	220	215	235	260	
7	265Z	E 285S	E 330S	375H	400H	280	200	270	260	235Z	225	230	215	225	220	210	225	215	220	230	240	305	E 350S	E 300S	
8	400H	435H	365	E 340B	400	E 300S	E 310S	265Z	240	245	235	215	210Z	220Z	225	235	240	245	225H	270H	345H	315H	E 310S	365	
9	315	B	225F	375	B	B	B	B	B	B	300	260	255	250H	235H	240	250	245Z	240Z	245	270	310	415	335	
10	330F	310F	E 350B	E 425B	E 300E	E 290B	E 300B	240	235	295	260	260	245	240	215	215	215	220	210	E 280A	215	E 215S	245	255	
11	245	245	250	E 260E	275	E 275E	260	235	210Z	200	250	210	200	220	205	200	210	210	200	205	210	220	230	245	
12	250	250	240	240	245	245	255	225	220	220	210	200	200	200	220	215	E 210E	210	210	210	210	235	235	225	
13	225	240	230	250	250	240	240	210	205	220	210	200	210	220	215	215	210	210	205	195	210	205	230	245	
14	265	235	265	260Z	250	260	265Z	235	220	210	220	210	210	210	215	220	215	215	205	210	210	215	225	235	
15	225	240	250	E 260E	E 250S	E 225S	230	220	220	210	210	200	210	210	210	225	220	220	200	220	200	225	225	225	
16	250	E 270E	E 275E	E 250A	220	230	250	225	220	225	205	210	200	220	200	225	220	210	215	205	215	225	225	230	
17	245	235	235	240	240	230Z	245	235	225	215	200	210	210	200	210	220	220	210	215	215	210	220	225	240	
18	260	250	270	250	240Z	250	250	210	215	215	220	200	225	220	210	210	220	225	210	205	210	225	235	240	
19	240	240	E 260E	245Z	240Z	E 255E	240	240	220	220	200	210	210	210	195	210	E 225E	E 220C	210	210	215	225	225	235	
20	E 245E	E 260E	E 250E	245	240	E 240A	255	215	220	210	200	200	205	200	200	225	225	220	220	215	215	220	225	240	
21	245	245	240	230	E 250E	E 250E	245	225	220	220	205	220	220	205	210	210	200	210	215	215	215	210	225	225	
22	E 240E	E 250E	E 250E	E 250E	E 245E	E 235E	240	220	220	215	210	210	205	200	225	210	225	220	215	215	220	220	225	235	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	240	235	235	220	220	225	225	240	240	240	240	240	E 260E	
24	E 270E	E 260E	E 270E	E 275E	E 250E	E 270E	260	240	230	225	240	230	210	225	235	230	235	240	240	240	240	E 240A	240	245	240
25	E 270E	E 265E	E 275E	E 275E	E 255E	E 250E	250	240	240	235	235	235	230	220	225	240	235	240	245	240	245	240	245	E 250E	
26	E 255B	E 250E	E 270B	E 250E	E 245E	E 250E	E 250	240	240	240	270	225	E 270E	240	235	235	240	245	240	240	235	235	240	245	
27	245	260	E 275E	E 255E	E 275A	250	250	225	210	240	240	295	225	225	225	220	205	230	230	230	225	245	230	230	
28	240	250	E 275E	E 275A	E 280B	E 275A	250	240	230	225	215	210	210	220	215	225	225	225	225	230	240	245	280H	290H	E 300E
29	E 275E	E 315B	E 310E	E 310E	E 290E	E 350S	265	260	240	240	250	225	215	215	225	225	215	230	225	240	235	250	240	275	
30	280	E 280E	E 300E	E 295E	E 270E	E 300E	260	225	240	225	225	210	210	210	200	225	225	270	230	225	225	225	225	E 290S	
31	E 270E	E 275S	E 300E	E 325E	E 295E	E 300E	275	245	245	270	225	210	210	215	225	225	240	245	230	245	280	E 265B	E 280A	390H	
	245/270	245/290	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	240/330	
Медиана	U 250	U 250	E 275	E 275	U 245	E 270	U 250	240	225	220	220	210	210	220	215	220	220	220	215	U 220	U 220	225	U 270	U 240	
Учено	30	29	30	30	29	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	25	E 45	E 90	E 70	E 60	50	10	15	20	25	25	15	15	20	20	15	15	20	20	30	30	20	25	35	

Пробег частоты от 10 МГц до 18.0 МГц - 20сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F2 КМ март 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ЯРСОАН СССР

(институт)

Станция Якутск

Кем составлена

Григорьевой
Морнильевой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана

Дня	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	260	235	220	220									
2										235L	250L	240L	250											
3											215	220			210									
4											235	215		240L										
5																								
6											210		225	235										
7													260L	L		255								
8												280		285	260	260								
9													605	455	375	305	260							
10										215	215	210	205	210	210		210							
11													210	235		215Z								
12												225	235	210										
13										220	215H	230			215	220								
14													230		220									
15												L			L	L								
16											L	L	L	L	L		L	L						
17											L	L	L	230	215		L	L						
18													L	L	L	L								
19											L	L	L	230	230	U235L								
20											L	L	240	L	L									
21													L	L	L		L	U220L						
22													240	L	L		L	L						
23													L	L	240		L	L						
24										L	L	L	L	250	265	260								
25												L	250	L	L									
26												L	L	L	L		L							
27											L	L	245	L	L		L							
28											L	L	L	L	L			L						
29								L		365		U360L	L	L	L		L	L						
30											L	L	L	L	L									
31									L		L	L	L	L	L		L	L						
Мелница											230	215	230	240	235	220	255	220						
Учтено											4	7	9	13	11	11	7	3						
											35	50	20	30	45	40								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

hE КМ март 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УИФУА ЯРСОАН СССР (институт)

Станция Анцутсн

Кем составлена Григорьевой

Долгота 129°39'E широта 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Морнильевой

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								C	B	100H	E115A	100	100	100	100	100	E115B	B	E130E	E				
2								A	B	B	100	100	100	100	100H	100	E130A	B	B					
3								E	B	100	100	100	100	100	100	95	100	110	B					
4								E	100	100	110	110	110	115	110	115	115H	E225B	E					
5								115H	110	100	110	100	100	100	105	105H	110	E105A	100					
6								100	E110A	E125B	100	95	100	100	100H	100	115	A	B	E				
7								95H	B	B	110	95	100	100	100	100H	E115B	B	B	E				
8								B	B	115	E110B	105	105H	110H	105	125	B	B	A					
9								B	B	100	B	B	E120B	E120B	105H	B	B	E130B	E130B	E				
10								A	E115B	B	E120B	B	B	B	B	B	B	B	B					
11								B	A	B	A	A	100	105	100	105	110H	B	B	E				
12								B	B	B	B	100H	E115B	B	110	E120B	C	115	B	B				
13								E135B	B	B	110	105	E100B	100	100	100	110H	B	B					
14								B	E115B	105	105	105	B	B	105	105	105	A	B	S				
15								F	E140B	110H	110H	100H	100	100	100	100	100	110	B	S				
16								E	140	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	S				
17								E	120H	100	100	100	100	100	E120A	100	105	100	100	B	S			
18								110H	100	100	100	100	100	100	E135A	100	100	100	E125B	E				
19								B	95	90H	E140A	95	100	100	100	100	C	C	E145A	B				
20								E	E115A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E130A	S				
21								A	E120A	100	100	100	95	100	95	90	95	100	105	110H	F			
22								E	E120A	100	100	100	100	E120A	100	100	100	100	E110H	115	B			
23								B	B	C	E120C	E125A	A	E130A	110	120	120	110	E120A	A	B			
24								B	B	E110A	E120A	110	E135A	E110	E120A	110	120	E120A	E125A	A	A	A		
25								E	125H	E120B	120	120	115	E140A	E120A	110	120	E120B	E125B	125	B			
26								E	120	120	120	110	115	E115C	115	120	120	110	E130A	E120A	B	B		
27								A	E125A	110	115	110	120	115	E110C	110	100	100	110	110	B			
28								B	110	E115B	100	100	100	100	100	105	100	105	100	110H	E140E	S		
29								A	E150A	100	100	120	100	100	110	100	100	E140A	110	125	E140A	E		
30								A	115	105	100	110	100	105	100	100	100	105	E120B	B				
31								B	B	B	110	110	110	110	110	110	105	110	120	120H	E145E	E		
Медиана								E	110	110	100	105	100	100	100	100	100	105	110	110	E	E		
Учтено								7	20	20	25	28	27	29	28	30	29	26	21	16	B	E		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20см Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'Es Им март 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИФИА ЯРСОАН СССР

(институт)

Станция

Анutsch

Кем составлена

Григорьевой

Долгота

129°39'E

ширина

61°57'N

поясное время

135°E

Кем подсчитана

Морчицовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	S	B	E	B	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	B	B
2	B	B	B	S	B	B	B	100	G	G	G	125	G	130	G	G	110	G	G	B	B	B	B	S
3	B	B	B	E	B	B	B	100	G	G	G	G	G	120	G	G	G	80	G	E	S	S	S	S
4	B	B	S	S	E	S	B	G	G	G	G	140	G	G	E 210 G	G	G	G	C	B	E	E	E	
5	135	E	E	B	E	E	E	G	G	125	G	G	G	125	G	G	G	110	G	E	S	S	S	E
6	S	S	S	135	125	E	S	G	85	160	110	100	G	G	G	G	G	90	G	G	S	S	S	S
7	S	S	S	E	E	S	B	G	G	G	100	G	G	G	E 160 G	G	G	G	G	S	B	S	S	S
8	S	E	S	B	115	S	S	G	G	G	G	115	145	G	G	G	G	G	135	B	B	B	S	B
9	95	B	110	100	B	B	B	B	B	115	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	B
10	B	110	B	B	E	B	B	100	G	G	125	G	G	G	B	B	G	G	115	90	S	S	S	S
11	E	E	E	E	E	E	E	G	105	G	95	100	G	G	G	130	G	G	G	G	E	S	E	S
12	B	B	E	B	E	E	E	G	B	G	B	G	G	G	G	G	C	G	G	G	100	S	S	E
13	B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	110	G	G	G	110	G	G	G	G	B	S	S	S	S
14	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	110	110	G	B	105	G	G	110	G	G	S	S	S	S
15	E	E	E	E	S	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	E
16	E	E	E	90	90	E	G	G	G	110	110	100	G	G	G	G	G	90	80	S	S	S	S	E
17	E	E	E	E	E	E	G	E 130 G	E 105 G	105	100	100	100	G	G	G	G	G	G	S	E	S	S	S
18	E	E	E	E	90	E	B	G	G	G	G	G	G	G	110	G E 120 G	G E 130 G	B	E	S	S	S	E	
19	E	E	E	E	E	E	G	G	G	105	E 140 G	G	G	G	G	G	C	C	90	G	E	E	E	E
20	E	E	E	E	90	90	90	95	G	G E 120 G	E 110 G	G	G	G	G	G	G	100	B	95	E	E	E	E
21	E	E	E	E	90	90	90	90	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E
22	E	E	E	95	E	E	G	100	G	G	100	G	100	G	G	G	G	100	G	G	E	E	E	E
23	C	B	B	E	E	E	G	G	C	G	115	115	110	110	100	100	G	110	110	G	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	G	G	100	E 125 G	G	115	G	110	E 140 G	G E 130 G	105	110	105	100	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	115	100	G	G	G	G	120	105	G	G	G	G	G	G	E	S	S	E
26	B	E	B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	100	115	100	G	B	E	E	E
27	E	E	E	E	105	110	105	100	G	G E 125 G	130	130	E 130 G	100	G	G	G	G	G	G	E	S	B	S
28	E	E	E	100	B	100	G	95	G	G	G	110	100	G E 125 G	G	G	G	G	G	G	S	E	E	E
29	E	B	E	E	E	S	100	120	G	100	G	G	G	100	G	100	95	95	100	120	105	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	100	100	120	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	S	E	S
31	E	S	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	150	130
Медiana	115	110	110	100	90	95	100	100	100	110	105	110	110	110	105	E 145	105	100	100	100	100	105	150	130
Учено	2	1	1	5	7	4	6	11	5	9	14	13	7	8	8	4	5	10	10	3	4	1	1	1

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц — 20 сек Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

hp F2 ИМ март 1970
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФИА ЯРСОАН СССР
 (институт)

Станция Якутск

Кем составлена Григорьевой

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Норильской

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	360	360	360	500	400	385	340	310	280	285	290	290	280	275	280	285	295	279	300	320	325	360	305	400
2	F	F	F	F	360	A	A	315	265	295	285	260	290	300	280	285	280	280	255	290	B	B	B	325
3	320	B	B	455B	B	B	350	290	265	240	250	250	260	265	260	275	265	270	275	300	285	295	300	325
4	365	350	395	395	F	F	F	280F	260	275	285	270	310	315F	300F	290	295	305	300	C	A	315	370	435
5	425	F	425	F	380F	360F	315F	F	265	265	270	275	285	270	290	280	290	275	275	315	295	F	330	F
6	385	390	385F	390	400	405	F	275	260	280	250	290	300	295	290	265	300	270	290	300	295	310	310	300
7	360	390	460	F	415F	360	365	340	370	295	305	305	290	345	295	290	270	265	280	340	315	370	F	350
8	405	570	F	415F	540F	380F	440	340	300	275	340	305	315	310	305	300	300	355	385	415	400	420	485	390F
9	410	B	F	425	B	B	B	B	B	300	B	290	6	6	380	320	300	305	315	340	360	F	F	375
10	395	F	365F	F	365	340	365	285	250	305	270	290	275	265	260	275	275	260	285	310B	310F	325F	335	325
11	335	335	335	350	385	400	350	275	240	260	275	275	300	275	285	275	280	275	270	310	290	310	315	330
12	340	345	325	330	330	325	315	285	265	260	270	265	280	325	285	300	C	285	280	310	295	350	340	310
13	335	325	325	350	340	345	325	270	260	250	270	275	295	295	285	290	285	285	285	295	290	310	325	350
14	360	390	365	360	365	360	335	290	300	285	270	285	285	295	295	285	285	275	270	290	290	310	305B	320
15	330	330	360	370	340	320	310	275	260	270	260	275	286	290	300	300	300	280	280	290	300	315	310B	B
16	350	375	400	350	320	320	320	260	270	265	265	275	275	275	275	280	280	280	275	300	310	305	310	325
17	360	350	350	355	340	305	300	280	260	275	280	290	275	275	305	280	275	280	275	300	280	305	310	340B
18	360	375	400	375	350	370	340	290	275	310	280	290	275	300	280	280	300	290	290	290	300	330	330	340
19	340	355	360	340	340	360	310	260	275	275	265	275	280	275	280	280	C	C	280	310	310	300	320	F
20	F	F	345	370	330	300	320	300	260	275	F	275	275	290	280	280	280	275	280	290F	300F	310	320	330
21	350	355	340	350	365	360	310	270	260	275	280	300	290	290	300	280	280	280	280	310	320	A	320	315
22	335	350	360	375	355	340	330	275	275	275	280	280	275	280	300	280	290	280	290	290	300	310	320	325
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	300C	310	300	C	C	310	330	320	310	320	325	340	335	360
24	360	350	400	380	345	350	320	280	280	300	310	310	305	320	310	300	330	320	315	325	340	325	340	340
25	F	365	360	370	370	350	325	300	280	300	300	320	320	325	310	330	330	325	325	325	330	325	325	350
26	360	355	375	360	360	350	325	300	295	305	320	325	C	320	325	325	330	325	325	320	325	330	340	340
27	350	370	370	370	375	350	330	305	275	C	300	320	320	330	310	310	320	300	305	310	340	330	325	320
28	375	360	380	375	400	380	320	290	280	290	300	305	320	310	310	315	320	310	305	320	340	410	400	425F
29	370	350	450	410	370F	410	325	300	330	360	325	360	350	340	320	300	300	300	290	310	340	325F	340	380
30	360	440	440	F	410	360	305	280	275	320	300	320	310	300	300	300	315	300	305	310	310	320	B	375
31	350F	F	415	430	F	355	350	340	A	340	310	305	A	300	310	315	310	320	330	310B	375	345	350F	F
Медиана	360	355	370	375	365	360	325	290	270	280	280	290	290	300	300	290	295	280	290	320	310	325	325	340
Учено	27	23	26	25	26	26	26	28	28	30	29	31	28	29	30	31	29	30	31	30	29	27	27	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Типы Es март 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИФИА ЯРСОАН СССР (институт)

Станция Ямтск

Кем составлена Григоревой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Корнильевой

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											el						el							
2								el				cl		cl			el							
3								el						cl				el						
4												cl				hl								
5	f1									cl				cl				el						
6				f1	f1				el	cl	cl	cl					hl		el					
7											el													
8					f1							cl	cl						el					
9	z1		z1	z1						cl														
10		f1						el			cl								el		f2			
11									el		z1	z1				hl								
12																						f1		
13											cl				cl									
14											cl	cl			cl			hl	el					
15																								
16				f1	f1					cl	cl	cl						el	el					
17									cl	cl	cl	cl	cl	el										
18					f1										el		cl		cl					
19										el	cl	el							el					
20					f1	f2	el	el			cl	cl							el			f1		
21					f2	f1	e2	el																
22				f1				el			cl		el					el	el					
23											el	cl	el	cl	el	el		el	el					
24									el	cl	el		el	el	cl		hl	el	el	e2	el			
25							el	el					el	el										
26																	el	el	el					
27					f2	f1	el	el			cl	cl	cl	hl	el									
28				f1		f1		el				cl	cl					el	el					
29							el	el			el						el	el	el	el	el	el	f1	
30							el	el		cl	cl													
31																							f1	el
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц - 20 сен Станция автоматизеня (ручная, автоматическая)