

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Атанесовой

$f^{\circ}F_2$ МГц НОЯБРЬ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°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	3.0	C	C	C	C	C	C	C	6.0	6.9	6.9	7.4	8.0	7.1	7.4	8.0	7.4	6.1	4.5	C	C	A	3.5	3.4	
2	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	4.0	3.5	5.5	7.1	7.4	7.1	8.9	9.2	6.6H	7.5	7.9	7.4	7.6	6.1	3.4	3.1	2.4	3.0	3.3	
3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	5.9	6.6	C	C	C	8.6	7.0H	7.4	8.2	7.8	7.0	5.6	4.0	3.6	3.1	3.4	3.5	
4	3.2	3.4	3.4	3.5	3.7	3.8	3.8	6.1	6.9	7.8	7.5	8.0	8.7	7.5	7.4	7.3	8.0	7.1	4.4	3.6	3.4	3.1	3.1	C	
5	3.4	3.4	3.6	3.8	3.9	3.7	3.4	6.4	8.4	8.0	7.9	8.5	9.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	6.7	9.0	11.7	10.0	10.2	9.6	9.3	9.0	7.9	5.9	5.0	4.8	3.6	3.2	2.9	3.0	
10	3.0	A	3.4	3.3	3.5	3.4	3.7	5.6	7.4	7.9	U 9.2R	8.2	10.0	8.6	8.4	8.4	7.5	6.1	4.6	4.1	3.6	A	A	3.0	
11	3.1	3.3	3.3	3.4	3.6	3.8	3.4	5.5	7.4	8.5	7.2H	8.8H	8.4	9.0	9.2	8.5	7.9	6.0	3.8	3.7	C	C	3.1	3.5	
12	3.6	3.8	3.9	3.8	3.9	3.9	3.0	4.4	7.7	8.4	7.4	8.7	9.4H	9.3	10.1	9.9	9.5	7.4	5.1	4.4	3.5	2.9	3.2	3.6	
13	3.5	3.9	4.0	3.5	4.1	3.8	3.5	5.5	6.5	7.3	9.0	9.1	9.2	10.0	8.1	8.8	8.2	6.0	4.0	4.0	2.8	A	2.7	C	
14	3.1	3.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	3.3	3.4	3.5	3.4	3.6	3.6	2.7	4.7	6.7	7.5	7.4	8.0	7.6	7.7	8.0	7.4	6.2	5.6	C	3.4	3.4	3.1	3.3	3.4	
16	3.5	3.7	3.7	U 3.7R	U 4.0S	4.1	4.2	5.4	6.5	7.0	7.5	C	C	7.5	7.9	7.6	7.6	4.7	3.4	3.2	3.5	3.4	3.4	3.4	
17	3.5	3.8	3.9	3.8	3.7	4.1	4.1	5.6	5.8	C	7.0	8.8H	7.9	7.0H	7.3	7.6	7.5	5.2	3.8	4.0	3.6	3.4	3.5	3.9	
18	3.8	3.8	3.9	3.9	3.7	3.6	4.0	5.8	7.0	6.9H	7.6H	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	9.1	8.3	5.5	3.9	2.9	A	A	3.2	
19	3.5	3.9	3.7	3.9	4.9	2.5	3.0	4.3	6.0	7.0	7.5H	9.1	8.8	8.0H	8.6	8.1	7.6	5.3	4.7	4.2	3.7	2.7	2.5	3.0	
20	3.0	3.2	3.2	3.2	3.4	3.1	2.6	4.4	7.0	U 7.6C	7.7	8.6	7.6	7.5	8.4	7.2	6.5	4.9	3.0	3.3	3.8	3.3	2.9	3.0	
21	3.2	3.1	3.4	3.4	3.5	3.2	2.7	4.7	7.1	8.5	9.6	8.0H	8.6	8.2	7.7	7.3	6.9	6.5	4.2	3.1	3.8	2.9	2.9	2.8	
22	2.8	2.9	3.1	3.2	2.9	2.9	2.9	4.6	7.0	6.9	7.3	7.9	7.9	7.3	7.3H	7.8	7.0	5.4	3.0	3.8	3.2	2.5	2.8	3.0	
23	3.0	3.3	3.2	3.4	3.5	3.2	2.4	4.4	6.5	6.5	7.6	8.4	6.5	6.8	7.2	U 6.4C	5.9	U 4.8R	3.4	3.4	2.8	2.7	2.7	3.1	
24	3.0	3.2	3.4	U 3.7S	U 3.7S	U 3.6S	2.7	4.2	6.7	6.6	7.0	7.0	7.3	7.8	6.4	6.7	6.7	4.8	U 3.2R	A	A	3.2	3.4	3.0	
25	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.9	3.7	5.1	7.0	7.2H	8.4H	7.0	6.6	6.4	7.0	6.9	6.5	4.4	3.6	3.1	2.7	2.9	2.9	3.1	
26	3.4	3.7	3.5	3.7	3.7	4.2	2.6	4.7	U 7.2S	6.4	7.4	7.6	6.8	8.1	7.3	5.9	6.0	5.6	5.0	4.3	C	2.4	2.9	3.0	
27	3.1	3.4	3.4	3.3	3.4	3.5	3.4	4.7	6.9	6.5	6.8H	7.2	6.6	8.2H	7.4	C	6.8	4.5	3.7	3.6	3.4	3.7	3.1	3.0	
28	3.1	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.1	5.0	6.2	6.6	7.5	6.9	6.7	7.7H	7.0	6.1	5.6	C	A	3.7	3.5	3.0	3.4	3.3	
29	3.4	3.6	3.6	3.9	3.6	3.1	2.9	4.5	6.4	6.5	7.5	U 8.1R	6.7	7.5	7.5	7.3	6.4	J 5.4R	3.4	3.0	3.5	3.1	3.2	J 3.6N	
30	4.4	4.4	4.7	4.8	5.0	5.5	4.0	5.0	7.6	7.8	7.9	9.5	7.5	7.0	6.4	6.6	C	5.0	3.5	3.7	3.8	4.0	4.0	3.7F	
31																									
Квартали	3.1 3.5	3.3 3.8	3.4 3.7	3.4 3.8	3.5 3.8	3.3 3.9	2.8 3.7	4.6 5.6	6.5 7.1	6.8 7.8	7.2 7.9	7.8 8.8	7.0 8.9	7.0 8.2	7.3 8.2	7.0 8.2	6.5 7.8	5.0 6.3	3.4 5.0	3.4 4.0	3.2 3.6	2.8 3.2	2.9 3.4	3.0 3.4	
Медиана	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.4	5.0	6.9	7.2	7.5	8.3	8.0	7.7	7.5	7.6	7.4	5.6	4.0	3.7	3.5	3.1	3.1	3.2	
Учтено	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.4	2.4	
Дип. кв.	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.6	0.9	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.9	1.2	0.9	1.2	1.3	1.3	1.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Бакалдиной

f° F1 НОЯБРЬ 1961 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°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							C	C	L	4.0	L	4.0	A	A										
2										A	L	4.6	L	4.1	4.7H	A								
3										C	C	C		U4.1L	L									
4										4.0	L	4.2	4.3	U4.0L	L									
5										L				C	C	C	C							
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9							C	C			L		U4.0L											
10											3.6	U4.4L	4.7	U4.5L	U3.7L	A								
11											U4.0L	U4.4L	L	L	4.0									
12											U4.0L	L	L	L	4.4	L								
13										L	L	U4.4L	L	L										
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
15												L	L	U4.0L	L	A								
16										3.6	L	C	C		L									
17										3.5	3.8	4.0	3.9		L									
18												A		L										
19									L	L		L	L		L									
20										U3.5L	L	L	A											
21													L	U4.0L										
22											L	C				L								
23											L	4.3	U4.2L											
24											L	L	L	L										
25											U4.1L	4.2	L	4.7H										
26										L	3.9	U4.1L	L	4.4	L									
27											3.8	L	L	L	3.8									
28										3.7		L	L											
29												L	L			4.0								
30							L					4.4	4.3	4.0			C							
31																								
Медиана										3.6	3.9	4.3	4.2	4.1	4.0	4.0								
Учтено										6	7	11	6	9	5	1								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Бакалдиной

f^oE МГЦ НОЯБРЬ 1961 г.

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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	C	2.60	I 2.80 A	3.10	3.30	A	A	A	A	2.40	1.80	A					
2								1.75 H	A	A	3.20	3.20	3.20	3.15	3.00	I 2.70 A	I 2.30 A	1.70	E 1.20 B					
3								A	2.50 H	C	C	C	3.25	3.20	3.00	2.70	2.40	A	A					
4							A	A	A	A	A	3.30	3.20	3.15	3.00	2.80	A	A	A					
5						E 1.10 B	E	1.90	2.50	2.90	3.05	3.20	3.20	C	C	C	C	C	C	C				
6				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
8				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9				C	C	C	C	C	2.60	I 2.90 A	3.20	3.20	3.30	3.20	3.00	2.70	2.35	A	B					
10							C	1.70	2.55 H	2.90	3.15	3.30	3.30	3.30	3.00	I 2.85 A	2.35	1.60						
11				E	E	E	E	1.60	2.60	3.00 H	3.20 H	3.30	3.30	3.20	I 3.05 A	I 2.75 A	2.30	A						
12								1.40	2.50 H	I 2.80 C	3.05	3.25	3.30	3.30	A	A	2.40	1.60						
13				E	E	E	B	2.40	2.80	A	A	3.30	3.30	A	A	A	A		E 1.10 B					
14				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15								1.65	2.20	2.60	3.00	3.30	3.20	3.05	U 2.90 C	I 2.80 A	2.40 H	A	C		E 1.50 B	E 1.20 B		
16				E	E	E	E	1.60	2.35	I 2.75 A	3.00	C	C	3.05	2.90	2.60	2.10	A					E 1.50 B	
17							E	1.60 H	A	A	C	A	A	3.00	2.75	A	A	A						
18				E 1.40 B	E	E	E	1.50	2.40 H	2.80	A	U 3.10 A	U 3.10 A	3.00	2.90	I 2.70 A	2.20	1.50	A					
19							E	1.50	2.10	2.70	I 2.95 A	I 3.20 A	I 3.20 A	3.10	U 2.90 A	A	A	A	A	E 1.10 B				E 1.50 B
20		E 1.40 B					A	A	2.10	U 2.65 R	I 2.85 R	3.10	A	A	3.00	2.70	2.40	A	A					
21								1.60 H	2.20	2.70	3.00	3.20	3.20	3.10	2.95	2.70 H	2.20 H	1.60	A					
22						E		1.60	2.30	2.80	3.00	3.10	3.10	3.10	2.95	2.60	U 2.30 R	1.50		E 1.10 B	E 1.60 B			
23						E		1.60	2.45 H	2.75	3.10	3.30	3.30	3.00	2.80	2.60	2.40	1.50		E				
24								1.40	2.10	2.60	2.90	3.15	3.20	3.05	2.90	U 2.70 A	A	A						
25				E 1.10 B	E	E	E 1.30 B	1.50	2.40 H	3.00	3.10	U 3.10 R	3.10	3.00	2.80	2.50 H	U 2.10 A	1.40					E	
26						E		1.50	2.35	2.60	2.90	I 3.10 R	3.10	3.00	2.90	2.60	2.30	A						
27				E			E	1.40	2.15	2.65	3.00	U 3.15 R	3.20	U 3.10 A	2.90	2.60	2.30	1.50						
28				E	E		E E 1.10 B	1.50	2.40	2.80	U 3.00 A	3.00	3.10	3.00	2.80	A	A	A	A					
29			E	E	E 1.10 B		E	1.40	2.40	I 2.90 A	3.00	U 3.10 R	3.15	3.10	U 2.90 A	2.60 H	A	A						
30							E	1.40	2.10	2.70	I 3.00 A	3.10	3.20	3.20	I 3.00 C	2.60	I 2.00 C	1.40	E 1.20 B					
31																								
Медiana		E 1.40	E	E	E	E	E	1.55	2.40	2.80	3.00	3.20	3.20	3.10	2.90	2.70	2.30	1.50	E 1.20 B	E 1.10 B	E 1.60 B	E 1.50 B	E 1.35 B	E 1.50 B
Учтено		1	1	6	7	10	12	20	23	22	21	22	22	23	22	19	18	11	2	4	1	2	2	1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР
(институт)

Кем составлена Малыцовой

Кем подсчитана Атанесовой

JoEs МГЦ НОЯБРЬ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° 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	2.1	C	C	C	C	C	C	C	2.5 G	3.4	J3.1X	3.5	J5.8X	J5.6X	J4.5X	3.6	G	3.0	2.0	C	C	J6.0X	J3.2X	B																								
2	2.0H	J5.6X	J2.7X	J2.8X	J1.8X	1.8	E	G	3.0	J7.2X	3.2	3.6	3.2	2.4G	2.6G	4.0	5.3	G	B	2.0	J3.2X	2.0	J2.9X	J3.6X																								
3	J3.6X	J3.2X	1.5	2.0	1.6	J2.4X	J2.2X	1.9	G	C	C	C	2.6G	2.9G	2.4G	3.4	2.4	2.2	2.1	J3.7X	J2.7X	J4.6X	J5.7X	J5.2X																								
4	J7.5X	J2.0X	2.3	1.4	1.4	1.5	1.6	2.6	3.0	3.4	4.0	J4.0X	J4.0X	G	G	2.9	2.5	J2.6X	J2.0X	J1.6X	1.4	2.0	C	C																								
5	B	E	E	E	E	B	E	G	G	2.9	D2.8R	2.6G	3.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	2.6	E3.0R	3.4	2.8G	2.8G	2.4G	2.4G	G	G	J2.7X	J1.8X	B	B	1.8	B	J1.9X																								
10	J3.2X	J4.0X	J2.8X	2.4	C	2.4	2.3	G	2.6	G	2.6G	2.4G	G	G	2.9G	J6.8X	2.0G	1.7	1.8	3.7	J3.2X	J3.0X	J2.7X	S																								
11	2.0	2.2	1.8	2.2	1.9	E	E	G	G	G	G	2.3G	3.3	3.6	3.4	2.9	2.3G	2.3	2.3	J2.8X	C	C	E	B																								
12	B	2.0	2.2	B	B	B	B	G	G	C	2.0G	G	G	3.6	3.5	3.0	2.4	1.6	1.4	J2.2X	J1.8X	1.6	2.2	2.4																								
13	B	B	B	B	E	1.2	1.2	B	G	G	3.4	3.5	3.5	G	3.4	3.2	2.8	4.0	1.7	B	B	J4.4X	J2.8X	C																								
14	1.5	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J1.6X	J1.6X	2.4	J2.8X																							
15	J2.2X	B	J2.5X	J2.2X	2.3	B	E	1.3G	2.5	2.6G	3.0	3.4	3.2	2.0G	4.4G	J3.3X	2.6G	2.8	C	1.6	3.0	2.0	B	2.0																								
16	J1.8X	B	E	E	2.2	2.4M	E	J8.2X	G	E3.0R	2.6G	C	C	3.6	3.4	3.2	3.2	2.4	J2.5X	2.7	1.6	B	B	B																								
17	E	B	B	E	B	B	E	G	2.4	3.5	3.3G	3.4	3.8	3.4	3.4	3.4	3.3	4.4	J4.2X	J3.0X	2.3	1.7	2.4	B																								
18	B	B	B	B	B	E	E	1.5	G	G	3.9	5.7	3.8	3.4	3.2	3.5	1.5G	1.5	2.3	2.3	1.9	J2.8X	3.1	2.5																								
19	J3.2X	J2.7X	J1.8X	2.4M	1.7	1.6	E	G	G	3.2	E3.1R	4.3	4.4	3.2	3.0	3.2	3.8	2.4	J3.0X	B	B	B	E	B																								
20	E	B	B	J1.9X	1.2	E	1.4	2.6	2.1	2.6G	2.6G	2.4G	4.7	4.5	2.4G	2.4G	2.4	1.8	1.5	2.4	2.4	B	B	B																								
21	E	B	B	B	B	B	B	G	2.2	2.7	2.7G	G	G	G	2.4G	G	2.4	1.6	1.4	B	B	B	B	B																								
22	B	B	B	E	E	E	E	G	2.4	2.8	G	G	3.3	3.2	G	2.6	G	G	C	2.0	B	J1.7X	2.3	J1.8X																								
23	2.3	B	B	E	E	E	E	G	G	G	3.3	3.3	3.4	G	3.2	3.0	2.5	G	1.4	E	J2.7X	2.1	B	B																								
24	C	S	B	E	E	E	J1.8X	1.4	G	G	3.3	G	3.6	3.6	3.7	3.9	4.8	J2.5X	J3.6X	J2.9X	J4.5X	J1.8X	B	B																								
25	B	B	B	B	E	E	B	G	2.5	G	G	G	G	G	3.4	3.0	2.7	J2.2X	B	1.8	B	1.4	B	B																								
26	B	B	B	E	E	E	E	G	G	2.6	3.3	R	3.4	3.5	E3.3C	2.6	2.4	1.9	1.8	4.4	C	2.3	B	B																								
27	B	B	B	E	J1.6X	E	2.1	G	G	G	3.0	2.3G	3.4	3.5	3.2	3.6	2.4	J3.8X	J2.3X	J3.5X	J2.2X	J1.6X	B	B																								
28	B	B	B	J1.6X	E	E	B	G	2.5	G	3.4	3.5	3.6	3.4	3.4	4.0	4.4	3.9	J4.6X	2.5	J2.7X	B	B	B																								
29	B	B	E	E	B	E	E	G	2.2G	3.0	3.0	G	3.4	3.4	3.3	3.3	2.8	3.6	3.3	J3.1X	B	B	3.7	1.4																								
30	B	B	E	B	B	E	E	G	G	G	3.5	3.6	3.7	G	2.3G	1.8G	C	J1.5X	B	1.7	J2.0X	J3.0X	B	B																								
31																																																
КВАРТЕЛИ	1.5	3.2	2.0	3.6	E	2.4	E	2.2	E	1.8	E	1.6	E	1.5	G	1.4	G	2.5	G	3.0	2.6	3.4	G	3.5	3.0	3.8	G	3.6	2.4	3.4	2.8	3.6	2.4	3.0	1.6	2.9	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	2.8	1.7	3.0	2.2	2.2	1.3	3.2
Медiana	2.0	2.4	1.8	1.4	1.2	E	E	G	2.1	2.6	3.1	2.8	3.4	3.2	U3.3	3.2	2.4	2.3	2.0	2.4	2.4	2.0	2.4	2.4																								
Учтено	14	8	12	18	17	19	20	23	26	24	25	23	25	25	25	25	24	25	20	20	16	19	13	9																								
Дип. кв.	1.7	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	0.8	-	1.0	0.8	0.6	1.3	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.4																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автомат)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs мгц ноябрь 1961г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Бакалдиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Ком подсчитана Атанесовой

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	C	C	C	C	C	C	C	2.5G	3.4	3.1	3.3	5.0	4.3	3.6	3.0	G	1.8	1.8	C	C	A	2.7	B	
2	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.8	E	G	3.0	5.1	3.2	3.2	3.2	2.4G	2.6G	4.0	5.0	G	B	1.8	2.2	1.9	1.9	2.3	
3	1.7	1.7	1.5	2.0	1.5	2.0	1.6	1.9	G	C	C	C	2.6G	2.5G	2.1G	2.6G	2.4	2.0	2.0	2.2	1.8	2.0	2.0	2.0	
4	1.7	1.6	C	1.2	E	1.5	1.4	2.6	3.0	3.3	3.5	3.3	2.8G	G	G	2.8	2.5	2.5	2.0	1.5	1.4	B	C	C	
5	B	E	E	E	E	B	E	G	G	2.9	2.8R	G	3.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	2.6	E 3.0R	3.2	2.8G	2.6G	2.2	2.3G	G	G	2.0	B	B	B	B	B	1.3	
10	1.7	A	1.7	C	C	C	C	G	G	G	2.6G	2.4G	G	G	2.4G	4.5	2.0G	1.6	1.6	3.0	2.2	A	A	S	
11	B	B	B	B	B	E	E	G	G	G	G	2.0G	3.3	3.2	3.2	2.7	2.0G	1.7	2.0	1.5	C	C	E	B	
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	2.0G	G	G	3.3	3.4	3.0	2.4	1.6	1.3	1.5	1.7	B	E	B	
13	B	B	B	B	E	1.2	E	B	G	G	3.4	3.5	3.5	G	3.3	3.1	2.8	3.4	1.7	B	B	A	2.1	C	
14	1.5	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	2.1	
15	1.6	B	2.1	1.7	B	B	E	1.3G	2.5	2.4G	3.0	3.3	3.2	2.0G	2.6G	3.1	2.0G	2.0	C	1.6	1.7	B	B	B	
16	E	B	E	E	E	E	E	G	G	3.0	2.6G	C	C	3.6	3.4	3.2	3.2	2.2	2.4	2.2	1.6	B	B	B	
17	E	B	B	E	B	B	E	C	2.4	3.0	2.6G	3.4	3.4	2.7G	2.5G	3.3	3.3	3.4	1.6	B	1.7	1.7	B	B	
18	B	B	B	B	B	E	E	1.5	G	G	3.7	5.6	3.7	3.3	3.2	3.3	1.5G	1.5	B	B	1.8	A	A	2.0	
19	2.0	1.9	1.6	1.5	1.6	1.5	E	G	G	2.7	E 3.1R	3.5	3.6	3.1	3.0	3.1	3.5	2.4	2.9	B	B	B	E	B	
20	E	B	B	B	1.2	E	1.4	2.6	2.1	2.4G	2.6G	2.4G	3.9	3.5	2.3G	2.3G	2.4	1.8	1.5	B	B	B	B	B	
21	E	B	B	B	B	B	B	G	2.0G	2.7	2.7G	G	G	G	2.0G	G	G	1.6	1.4	B	B	B	B	B	
22	B	B	B	E	E	E	E	G	2.3	2.8	G	G	3.3	3.1	G	2.6	G	G	C	B	B	C	B	B	
23	1.6	B	B	E	E	E	E	G	G	G	3.3	3.3	3.3	G	3.2	2.6	2.4	G	1.4	E	2.2	B	B	B	
24	C	S	B	E	E	E	1.6	1.4	G	G	3.3	G	3.6	3.5	3.7	3.7	4.8	2.2	B	A	A	B	B	B	
25	B	B	B	B	E	E	B	G	2.4	G	G	G	G	G	3.4	3.0	2.6	1.4	B	1.5	B	E	B	B	
26	B	B	B	E	E	E	E	G	C	2.6	3.2	R	3.4	3.4	E 3.3C	2.6	2.3	1.7	1.6	3.7	C	B	B	B	
27	B	B	B	E	E	E	E	G	G	G	3.0	2.2G	3.3	3.4	3.2	3.5	2.3	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	B	B	
28	B	B	B	E	E	E	B	G	2.4	G	3.4	G	G	3.4	3.4	3.6	2.8	3.6	A	2.1	2.2	B	B	B	
29	B	B	E	E	B	E	E	G	2.2G	3.0	3.0	G	3.4	3.4	3.2	3.2	2.6	2.9	2.3	1.9	B	B	1.8	1.3	
30	B	B	E	B	B	E	E	G	G	C	3.4	3.6	3.7	G	2.1G	1.8G	C	1.4	B	1.5	1.8	B	B	B	
31																									
Медiana	1.6	1.6	1.5	E	E	E	E	G	G	U 2.4	3.0	2.4	3.3	3.1	3.2	3.0	2.4	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	
Учтено	12	6	9	15	15	18	19	23	26	24	25	23	25	25	25	25	24	25	17	16	14	9	10	6	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} МГц Ноябрь 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц), (год);

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Атанесовой

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	E1.5 C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.4	1.1	1.0	1.4	C	C	1.5	1.5	1.6	
2	1.2	1.3	E1.4 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.8	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	
3	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	C	C	C	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.0	1.4	1.2	1.2	1.0	1.2	1.6	
4	E1.5 C	1.0	E1.6 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	E1.5 C	C	
5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.7	1.1	1.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.2	E1.6 C	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	
10	E1.5 C	E1.5 C	E1.5 C	E1.5 C	E1.5 C	E1.5 C	E1.5 C	1.7	1.5	1.5	1.5	E2.0 C	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	E1.5 S	
11	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	2.0	1.5	1.6	1.5	1.0	1.2	1.5	1.2	C	C	1.0	1.4	
12	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.1	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.0	1.5	
13	1.4	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.6	1.1	1.6	1.6	1.9	1.6	1.8	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5	1.2	C	
14	1.4	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.5	1.6	1.1
15	1.0	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.6	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	C	1.2	1.0	1.5	1.2	1.5	
16	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.6	C	C	1.4	1.5	1.4	1.2	1.6	1.4	1.4	1.0	1.5	1.5	1.3	
17	1.0	1.6	1.1	1.0	1.6	1.6	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.0	1.6	1.0	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	
18	1.4	1.6	1.4	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.5	1.6	1.5	1.1	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	E1.5 C	1.5	1.0	E1.5 C	
19	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.0	1.5	
20	1.0	1.4	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.4	1.6	1.5	
21	1.0	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	2.0	1.7	1.6	1.5	1.0	1.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	
22	1.3	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	E1.2 C	1.1	1.6	E1.5 C	1.5	1.5	
23	E1.4 C	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4 C	1.3	1.6	1.8	1.6	1.8	1.4	1.6	1.4	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.4	
24	E1.4 C	E1.4 S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.5	1.7	1.4	
25	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.6	E1.8 C	1.7	1.7	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	1.0	1.5	1.0	1.5	1.4	
26	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.5	1.2	1.2	
27	1.5	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.5	1.9	1.6	1.5	1.9	1.8	1.4	1.3	1.0	1.3	1.0	1.2	1.5	1.5	1.4	
28	1.6	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.4	
29	1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	E1.8 C	1.6	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2	1.5	1.5	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.0	
30	1.4	1.1	1.0	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	C	1.0	1.2	1.1	1.2	1.5	1.4	1.5	
31																									
Медиана	1.4	1.4	U1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	U1.0	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	
Учено	26	25	24	24	24	24	24	24	26	25	25	24	25	25	25	25	24	25	24	24	23	25	26	24	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F2 005 НОЯБРЬ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	3.00	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.50	3.45	3.40	3.45	3.40	3.20	3.45	3.60	3.45	3.25	C	C	A	3.20	2.90		
2	2.90	3.00	2.90	3.00	3.00	3.40	3.60	3.70	3.80	3.60	3.50	3.30	3.50	3.20H	3.20	3.20	3.30	3.40	3.60	3.40	3.25	3.20	2.95	3.05		
3	3.00	3.10	2.90	3.05	3.10	3.10	3.30	3.50	3.60	C	C	C	3.55	3.20H	3.20	3.30	3.45	3.50	3.60	3.20	3.30	3.20	3.00	3.10		
4	3.10	2.90	3.05	2.90	3.00	3.20	3.30	3.40	3.70	3.50	3.70	3.40	3.50	3.30	3.40	3.25	3.40	3.60	3.40	3.60	3.10	3.30	3.30	C		
5	3.00	2.85	3.00	3.00	2.90	3.20	3.20	3.35	3.60	3.45	3.25	3.10	3.40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.45	3.40	3.50	3.30	3.30	3.30	3.35	3.50	3.25	3.25	3.40	3.30	3.40	2.70	2.80		
10	3.00	A	2.90	2.90	3.30	3.35	3.40	3.60	3.45	3.50	U 3.60 R	3.20	3.45	3.40	3.30	3.45	3.50	3.50	3.40	3.40	3.30	A	A	2.80		
11	3.00	2.90	2.90	2.80	3.10	3.50	3.60	3.50	3.55	3.50	3.20H	3.30H	3.60	3.35	3.50	3.50	3.55	3.70	3.30	3.40	C	C	3.05	3.05		
12	2.90	2.85	2.95	2.90	3.05	3.30	3.50	3.40	3.50	3.60	3.25	3.25	3.05H	3.20	3.20	3.30	3.45	3.45	3.35	3.40	3.20	3.30	2.80	2.90		
13	2.80	2.90	3.20	2.90	3.20	3.30	3.40	3.45	3.60	3.20	3.40	3.35	3.20	3.45	3.20	3.40	3.45	3.40	3.45	3.60	3.20	A	2.85	C		
14	2.90	2.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.40	2.70	2.80
15	2.80	2.85	3.00	2.95	3.20	3.55	3.40	3.40	3.60	3.50	3.60	3.45	3.40	3.40	3.40	3.60	3.45	3.65	C	3.40	3.20	3.20	3.00	2.95		
16	2.90	2.95	3.00	U 3.10 R	U 3.10 S	3.50	3.45	3.70	3.70	3.70	3.50	C	C	3.30	3.50	3.60	3.40	3.75	3.20	3.30	3.30	3.20	3.00	3.20		
17	3.20	2.95	3.05	2.90	2.90	3.30	3.40	3.65	3.50	C	3.60	3.30H	3.40	3.20H	3.50	3.30	3.45	3.50	3.20	3.40	3.05	3.20	3.00	3.00		
18	3.10	3.00	2.90	2.95	2.90	3.00	3.25	3.45	3.70	3.25H	3.10H	3.20	3.40	2.95	3.40	3.15	3.45	3.40	3.60	3.30	3.20	A	A	2.70		
19	2.75	2.85	3.00	3.00	3.40	3.05	3.30	3.40	3.40	3.40	3.10H	3.20	3.30	3.20H	3.60	3.60	3.70	3.50	3.40	3.35	3.60	3.20	2.90	2.80		
20	3.20	3.00	3.10	3.10	3.20	3.70	3.40	3.40	3.50	U 3.60 C	3.60	3.50	3.30	3.40	3.40	3.50	3.70	3.40	3.00	3.00	3.30	3.15	3.00	3.00		
21	3.00	2.85	3.00	3.10	3.30	3.50	3.35	3.40	3.45	3.50	3.60	3.30H	3.40	3.40	3.50	3.45	3.45	3.45	3.65	3.00	3.45	3.40	3.00	3.20		
22	3.00	2.85	3.00	3.20	3.40	3.30	3.40	3.30	3.60	3.60	3.50	3.40	3.60	3.20	3.30H	3.45	3.70	3.40	3.20	3.40	3.35	3.20	2.90	2.90		
23	2.90	2.90	2.90	3.10	3.30	3.50	3.15	3.25	3.50	3.60	3.30	3.60	3.70	3.40	3.55	U 3.50 C	3.70	U 3.60 R	3.20	3.45	3.45	3.20	3.00	3.15		
24	2.80	3.00	3.00	U 3.10 S	U 3.40 S	U 3.50 S	3.30	3.50	3.70	3.60	3.70	3.50	3.35	3.60	3.30	3.50	3.70	3.50	U 3.60 R	A	A	3.30	2.90	3.10		
25	2.85	3.10	3.00	3.00	3.05	3.20	3.20	3.40	3.60	3.40H	3.45H	3.45	3.60	3.20	3.25	3.40	3.75	3.40	3.30	3.50	3.30	3.20	2.80	2.80		
26	2.90	3.10	3.00	3.05	3.10	3.40	3.30	3.45	U 3.60 S	3.60	3.60	3.60	3.15	3.30	3.45	3.50	3.60	3.45	3.30	3.25	C	2.90	2.95	2.80		
27	2.90	2.90	2.90	2.90	3.20	3.20	3.40	3.40	3.60	3.50	3.20H	3.20	3.30	3.20H	3.40	C	3.60	3.50	3.30	3.35	3.40	3.40	3.50	2.80		
28	2.80	3.05	3.00	3.20	3.20	3.35	3.20	3.30	3.75	3.60	3.60	3.40	3.40	3.30H	3.40	3.50	3.60	C	A	3.40	3.30	3.00	3.20	2.85		
29	2.85	2.90	2.95	3.20	3.40	3.40	3.00	3.45	3.45	3.40	3.60	U 3.60 R	3.20	3.40	3.60	3.45	3.50	J 3.25 R	3.30	3.15	3.35	3.35	2.80	J 3.10 N		
30	3.05	3.10	3.05	3.20	3.20	3.70	2.95	3.20	3.60	3.40	3.40	3.45	3.60	3.40	3.40	3.45	C	3.45	3.30	3.30	3.20	3.20	3.10	2.90F		
31																										
кварталы	2.85 3.00	2.90 3.00	2.90 3.00	2.90 3.10	3.05 3.30	3.20 3.50	3.20 3.40	3.40 3.50	3.50 3.60	3.40 3.60	3.30 3.60	3.30 3.50	3.30 3.50	3.20 3.40	3.30 3.50	3.30 3.50	3.45 3.65	3.40 3.50	3.25 3.45	3.30 3.40	3.20 3.35	3.20 3.30	2.90 3.00	2.80 3.10		
Месяца	2.90	2.90	3.00	3.00	3.20	3.35	3.35	3.40	3.60	3.50	3.50	3.50	3.40	3.30	3.40	3.45	3.50	3.45	3.30	3.40	3.30	3.20	3.00	2.90		
Учтено	26	24	24	24	24	24	24	24	26	24	25	24	25	25	25	24	24	24	23	23	22	21	24	24		
Дил. кв.	0.15	0.10	0.10	0.20	0.25	0.30	0.20	0.10	0.10	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.15	0.10	0.10	0.30		

Пробег частоты от 10 МГц до 170 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F₁ ноябрь 1961г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Бакалдиной

Кем подсчитана Бакалдиной

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	C	L	3.90	L	U4.00L	A	A										
2										A	L	3.70	L	U4.20L	3.60H	A								
3										C	C	C		U4.20L	L									
4										3.90	L	U3.80L	3.90	U3.90L	L									
5										L				C	C	C	C	C	C	C				
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C			L		U4.30L											
10										4.20	U4.10L	3.80	U4.00L	U4.10L	A									
11											L	U4.00L	L	L	3.90									
12											L	L	L	L	3.65	L								
13										L	L	U3.80L	L	L										
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15											L	L	U3.90L	L	A									
16										4.10	L	C	C		L									
17										4.30	3.95	4.00	4.00		L									
18												A		L										
19									L	L	L	L	L		L									
20										L	L	L	A											
21													L	L										
22											L	C				L								
23											L	3.85	L											
24											L	L	L	L										
25											U3.90L	3.80	L	3.65H										
26										L	3.95	U4.00L	L	3.80	L									
27											4.15	L	L	L	L									
28										4.00		L	L											
29												L	L			3.65								
30							L					3.80	A	4.00			C							
31																								
Медiana										4.00	3.95	U3.85L	3.95	3.95	3.80	3.65								
Учтено										5	5	11	4	8	4	1								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 17 км НОВАЯ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

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 280C	C	C	C	C	C	C	C	225	225	220	200	A	A	E 235A	240	230	220	E 220A	C	C	A	E 300A	E 250B
2	E 280A	E 280A	E 300A	E 270A	E 285A	U 230A	U 210E	210	220	A	210	180	190	210	200H	A	E 245A	215	210	E 210A	E 270A	E 270A	E 300A	E 290A
3	E 275A	E 270A	E 270A	E 270A	E 250A	E 260A	E 235A	220	210	C	C	C	180	210	210	240	230	220	E 210A	E 250A	E 235A	E 250A	E 275A	E 270A
4	E 255A	E 280A	E 280C	E 265A	E 260E	E 240A	E 230A	220	220	E 225A	E 225A	205	180	190	210	230	230	210	E 220A	E 210A	E 235A	E 230B	E 235C	C
5	E 250B	E 265E	E 270E	E 260E	E 265E	E 240B	E 220E	230	210	215	180	220	180	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	220	220	200	215	185	180	225	180	205	215	E 220B	U 225B	E 225B	E 225B	E 310B	E 320B
10	E 280A	A	E 285A	E 295C	E 250C	E 240C	E 230C	215	215	210	210	200	200	210	200	I 210A	220	200	E 215A	E 255A	E 240A	A	A	E 290S
11	E 280B	E 285B	E 265B	E 270E	E 260E	E 220E	E 215E	215	225	220	215	200	190	170	210	235	220	210	E 230A	E 225A	I 230C	I 230C	E 245E	E 260B
12	E 260B	E 290B	E 270B	E 270B	E 260B	U 235B	E 185B	180	220	220	200	175	220	230	230	E 230A	225	220	E 225A	E 220A	E 235A	E 225B	E 280E	E 280B
13	E 275B	E 280B	E 230B	E 270B	E 235E	E 230A	E 220E	220	220	200	230	200	215	235	230	230	225	210	E 200A	220	E 245B	A	E 330A	C
14	E 280A	E 290B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U 235B	U 225B	E 300B	E 330A
15	E 310A	E 280B	E 270A	E 275A	E 235B	E 215B	E 210E	220	225	205	220	200	185	180H	E 230A	A	220	U 210A	C	E 240A	E 255A	E 230B	E 250B	E 275B
16	E 250E	E 280B	E 245E	E 250E	E 250E	E 225E	E 270E	210	215	205	190	C	C	235	230	230	220	195	E 260A	E 250A	E 240A	E 230B	E 250B	E 240B
17	240	E 270B	U 250B	E 260E	E 300B	U 245B	220	205	215	190	190	225	175	175H	175	230	230	E 225A	U 250A	E 225B	E 260A	E 250A	E 270B	E 270B
18	E 240B	E 255B	E 270B	E 260B	E 280B	E 260E	230	220	210	195H	E 235A	A	235	220	230	E 235A	230	220	215	U 230B	250	A	A	E 350A
19	E 335A	E 310A	E 275A	E 265A	U 230A	E 235A	235	215	195	200	225H	E 235A	225	230H	235	240	230	200	E 240A	E 220B	E 220B	E 225B	E 260E	E 300B
20	E 265E	E 285B	E 275B	E 260B	E 230A	E 205E	E 220A	U 235A	200	E 220A	225	180	A	E 225A	235	230	215	210	E 230A	E 250B	E 240B	E 225B	E 260B	E 265B
21	E 250E	E 275B	E 270B	E 245B	E 230B	U 205B	E 225B	235	220	200	180	220H	200	180	230	230	230	220	200	E 220B	U 230B	E 215B	E 260B	E 240B
22	E 250B	E 280B	E 275B	E 245E	E 210E	220	220	220	220	215	180	180	180	225	220H	220	215	200	E 185C	E 230B	E 220B	E 230C	E 280B	E 280B
23	E 300A	E 285B	E 270B	U 245E	U 225E	205	E 235E	230	225	215	230	225	225	200	220	190	220	190	E 240A	220	E 240A	E 235B	E 240B	E 270B
24	E 300C	E 280S	E 275B	E 260E	E 225E	E 210E	E 245A	175	175	170	230	200	235	235	230	235	E 235A	E 215A	E 190B	A	A	E 225B	E 265B	E 240B
25	E 280B	E 245B	E 265B	E 275B	E 275E	E 235E	E 235B	225	220	230H	225	200	180	175H	170	235	220	200	E 210B	E 110A	E 235B	E 245E	E 260B	E 275B
26	E 280B	E 250B	E 255B	E 255E	E 250E	230	E 190E	235	220	180	210	205	220	210	235	220	210	E 230A	E 230A	E 275A	I 210C	E 250B	E 280B	E 280B
27	E 290B	E 270B	E 260B	E 260E	E 245E	E 230E	225	230	180	210	200	210	205	230	235	210	225	210	E 210A	U 250A	E 230A	E 235B	U 230B	E 280B
28	E 300B	E 265B	E 275B	E 235E	E 230E	230	240	235	215	215	240	185	180	225H	235	215	220	E 275A	A	E 230A	E 250A	E 225B	E 225B	E 270B
29	E 300B	E 280B	E 265E	240	230	220	E 250E	230	225	225	190	220	205	245	230	230	225	U 215A	E 235A	E 255A	E 230B	E 220B	E 295A	E 275A
30	U 250B	E 230B	245	E 240B	E 230B	210	E 235E	250	190	180	235	225	E 220A	200	U 220C	225	I 215C	200	215	E 235A	E 230A	E 230B	E 230B	E 270B
31																								
КВАРТАЛИ	E 250/E 290	E 270/E 290	E 260/E 235	E 250/E 270	E 230/E 260	E 220/E 240	E 230/E 235	215/230	210/220	200/220	195/230	200/220	180/220	185/230	210/230	220/235	230/230	200/220	E 210/E 230	E 220/E 250	E 250/E 240	E 225/E 235	E 250/E 290	E 210/E 285
Медiana	E 280	E 280B	E 270B	E 260	E 250E	E 230	E 230	220	220	215	U 210	200	U 195	210	U 230	230	U 220	210	E 220A	E 230A	E 235A	E 230B	E 260B	E 275B
Учено	26	24	24	24	24	24	24	24	26	24	25	23	23	24	25	23	25	25	23	23	24	22	24	24
Дил. кв.	-	-	-	-	-	-	-	15	10	20	35	20	40	45	20	15	10	20	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F₂ км ноябрь 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Атанесовой

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	C	230	240	240	U 250L	250	E 240A										
2										U 235A	235	265	L	230H	280	240								
3										C	C	C		230H	L									
4										230	U 235L	245	250	U 240L	L									
5										L				C	C	C	C	C						
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C			L		L											
10											235	230	255	235	U 235L	235								
11											230H	240H	L	L	240									
12											225	250	L	L	270	230								
13										L	L	265	L	250										
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15											U 230L	235	260	240	225									
16										225	L	C	C		L									
17											235	240H	245		240									
18												E 270A		L										
19									230	220		U 265L	L		235									
20										225	L	255	U 225A											
21													L	235										
22											L	C				L								
23											L	230	230											
24											L	L	255	L										
25											225H	235	235	280										
26										230	230	230	L	260	240									
27											235H	225	L	235H	240									
28										240		L	L											
29												235	L			265								
30							L					250	230	240			C							
31																								
Н.КВ.										225	240	230	235	230	250	230	255	240	255	230	250			
Медiana									230	230	235	240	240	240	240	235								
Учено									2	8	10	18	10	12	9	5								
Дип. кв.										15	5	20	20	25	15	20								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км ноябрь 1961г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР.
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	CU105B	100	100	100	A	A	A	A	100	A	A						
2								E120B	110	110	100	100	100	U120A	110	100	120	125	B					
3								100	110H	C	C	C	105	E120A	E120A	E135A	E120A	A	A					
4							A	A	110	105	105	A	E130A	100	100	E125A	A	A	A					
5						B	E	E135B	E110B	110	105	100	E115A	C	C	C	C	C	C					
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9						C	C	C	110	100	110	100	E130A	U120A	U120A	110	E120B	A	B					
10							C	B	E125B	105	105	U125A	100	100	E120A	A	E140A	A						
11							E	E150B	E120B	100H	100H	E110A	U115B	100	U110B	U105B	100	A						
12								E135E	100H	110	U115A	100	105	100	110	110	95	A						
13				E	E	E	E	B	100	110	110	110	100	100	100	115	125	A		B				
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15								E150A	110	105	E125A	E120A	E115A	U115A	E130A	A	A	A	C		B	B		
16				E	E	E	E	E140E	110	105	100	C	C	100	105	105	E125A	A					B	
17								E	B	120	110	105	110	I105A	105	E120A	E130A	A	A					
18					B	E	E	A	105H	100	100	E120A	100	E125A	110	110	U125A	A	A					
19							E	B	E120B	110	A	A	A	100	110	U115A	A	A	A	B				B
20			B				A	A	U110B	110	E130A	E120A	A	A	E125A	E125A	E120A	A	A					
21								135H	U115B	100	105	100	U115B	U110B	U120A	110H	100H	A	A					
22						E		E170B	E125A	U120A	100	105	110	U115B	110	115	120	E170B		B	B			
23						E		E170C	120H	110	110	100	105	100	110	110	110	B		E				
24								A	110	110	105	105	105	105	110	110	A	A						
25				B	E	E	B	E150E	110H	110	110	110	110	110	105	110H	125	A				E		
26						E		E160B	U115B	110	110	105	105	100	100	U110A	E125A	A						
27				E			E	B	E115B	U110B	U115B	E115A	E125A	110	110	110	E120B	A						
28				E	E	E	B	E175E	E120B	120	110	105	110	105	105	115	100H	A	A					
29			E	E	B		E	B	E120B	E120C	110	U115B	U105B	A	U115A	100H	E135A	A						
30							E	E180E	E120B	U115B	110	110	105	100	U120A	U120A	C	A	B					
31																								
Медiana			E	E	E	E	E	E150	110	110	U110	U105	105	U100	110	110	U110	E150B		E		E		
Учтено			1	4	4	8	10	14	26	25	24	22	22	22	24	22	19	2		1		1		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hEs км ноябрь 1961 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	105	C	C	C	C	C	C	C	U120G	110	110	105	100	100	100	100	G	110	120	C	C	110	110	B	
2	110H	110	110	110	105	110	E	G	110	105	105	100	E120G	100	E120G	125	115	G	B	110	110	110	105	105	
3	105	105	110	110	110	105	105	E140G	G	C	C	C	105	100	100	100	E160G	120	115	110	110	110	110	110	
4	115	105	105	100	100	105	110	110	110	105	105	100	100	G	G	E150G	E120G	95	95	95	95	90	C	C	
5	B	E	E	E	E	B	E	G	G	U115G	E120G	E120G	E125G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	E140G	E135G	115	105	100	100	95	G	G	95	95	B	B	105	B	100	
10	105	100	100	100	C	105	105	G	100	G	105	100	G	G	100	95	95	100	110	110	105	105	100	S	
11	100	100	100	100	100	E	E	G	G	G	G	95	U115G	110	110	110	110	105	105	105	C	C	E	B	
12	B	100	95	B	B	B	B	G	G	C	100	G	G	E115G	115	E135G	E130G	90	105	100	100	110	100	95	
13	B	B	B	B	E	100	100	B	G	G	E130G	E120G	E160G	G	E125G	120	120	110	110	B	B	105	105	C	
14	100	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	95	105	100
15	100	B	100	95	95	B	E	110	E175G	105	E170G	E135G	E150G	100	95	95	E140G	120	C	110	105	100	B	100	
16	100	B	E	E	100	100	E	100	G	105	100	C	C	E175G	E140G	U130G	125	125	100	100	100	B	B	B	
17	E	B	B	E	B	B	E	G	U120G	110	110	E175G	100	E165G	E150G	U130G	120	115	115	115	110	100	100	B	
18	B	B	B	B	B	E	E	U145G	G	G	E135G	125	125	E150G	E155G	120	100	90	95	90	150	140	110	110	
19	105	100	100	100	105	105	E	G	G	110	110	100	100	E125G	E150G	U135G	120	120	110	B	B	B	E	B	
20	E	B	B	90	100	E	110	110	110	100	100	100	100	100	95	95	170	130	115	100	100	B	B	B	
21	E	B	B	B	B	B	B	G	110	E170G	U115G	G	G	G	95	G	135	E135G	120	B	B	B	B	B	
22	B	B	B	E	E	E	E	G	E175G	E175G	G	G	E165G	E130G	G	E150G	G	G	C	95	B	100	90	90	
23	90	B	B	E	E	E	E	G	G	G	E185G	E170G	E165G	G	E170G	115	E165G	G	90	E	110	90	B	B	
24	C	S	B	E	E	E	100	100	G	G	E150G	G	U150G	E135G	130	120	115	110	115	105	100	100	B	B	
25	B	B	B	B	E	E	B	G	E165G	G	G	G	G	G	G	E160G	E145G	130	120	B	115	B	125	B	B
26	B	B	B	E	E	E	E	G	G	120	E150G	R	E175G	E150G	E175G	E155G	U150G	150	100	115	C	100	B	B	
27	B	B	B	E	100	E	100	G	G	G	U120G	100	E145G	E150G	E170G	130	115	105	100	100	100	95	B	B	
28	B	B	B	100	E	E	B	G	135	G	E180G	E180G	E170G	E150G	E140G	130	125	120	115	120	115	B	B	B	
29	B	B	E	E	B	E	E	G	E140G	E130G	E120G	G	E160G	E175G	E140G	130	125	120	120	115	B	B	110	100	
30	B	B	E	B	B	E	E	G	G	G	115	U135G	130	G	100	100	C	100	B	100	105	110	B	B	
31																									
Медiana	105	100	100	100	100	105	105	110	U115	U110	U110	U100	U110	E130G	E125G	U110	U120	110	110	105	105	105	105	100	
Учено	11	7	8	9	9	7	7	7	13	14	22	17	21	18	23	23	21	22	20	19	16	19	11	9	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hpE2 км ноябрь 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	340	C	C	C	C	C	C	C	240	255	255	270	255	265	290	260	250	260	275	C	C	A	310	320		
2	335	335	340	325	340	260	240	230	225	240	240	280	245	280H	300	280	275	255	240	235	280	275	335	325		
3	330	320	325	310	300	300	275	240	250	C	C	C	260	300H	290	280	260	250	240	280	275	280	320	300		
4	315	340	320	330	325	300	275	245	235	245	250	260	270	275	270	280	270	235	260	240	290	280	290	C		
5	320	350	330	320	330	300	275	275	240	255	265	300	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	260	270	260	270	270	275	260	260	240	270	270	265	270	270	365	370		
10	330	A	340	350	290	275	270	240	250	230	U 240 R	290	265	270	270	260	250	240	270	270	275	A	A	350		
11	335	355	350	355	315	250	240	250	250	250	280H	275H	250	280	250	260	240	230	270	260	C	C	310	320		
12	330	350	330	335	320	275	235	270	265	240	270	280	310H	290	300	275	260	265	270	270	285	260	375	340		
13	360	330	275	340	280	280	270	250	245	275	270	280	290	265	285	260	260	260	240	250	285	A	395	C		
14	345	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	250	365	375
15	375	350	300	325	280	235	250	260	250	260	235	265	270	275	270	240	240	235	C	275	290	280	320	340		
16	330	340	320	U 320 R	U 295 S	270	260	230	230	230	250	C	C	280	250	250	250	220	280	275	270	290	300	300		
17	300	335	320	335	355	275	260	235	235	C	240	275H	260	270H	255	290	260	240	280	260	315	290	325	320		
18	310	320	340	330	350	325	275	265	225	275H	290H	300	250	310	260	310	265	265	255	275	275	A	A	400		
19	320	355	335	320	260	300	275	250	255	250	290H	290	280	280H	245	265	250	235	270	275	245	275	335	360		
20	305	350	340	325	280	240	260	270	250	U 240 C	240	270	265	270	250	250	230	270	290	330	270	280	320	320		
21	330	350	325	310	280	250	270	265	260	260	240	270H	265	270	260	260	250	260	230	330	260	250	310	270		
22	320	340	330	300	250	265	260	275	240	235	260	275	235	275	270H	275	235	260	275	265	265	280	320	340		
23	350	350	340	300	270	240	280	280	250	245	290	235	230	260	230	U 250 C	235	U 230 R	300	250	250	275	320	320		
24	350	335	335	U 315 S	U 275 S	U 250 S	275	240	235	240	240	260	270	250	265	250	235	250	U 225 R	A	A	300	325	300		
25	360	325	335	330	330	290	290	265	230	260H	240H	260	245	280	280	270	230	260	280	250	270	280	350	350		
26	350	310	330	320	320	270	275	270	U 235 S	240	245	250	280	280	260	245	245	275	280	265	C	325	330	350		
27	350	330	330	340	300	280	270	265	250	250	280H	275	275	270H	260	C	250	260	270	280	270	270	260	365		
28	360	320	330	300	280	270	300	270	230	260	260	275	270	280H	250	230	240	C	A	260	275	300	275	360		
29	370	340	335	280	270	270	320	260	240	270	255	U 250 R	290	275	240	270	260	J 275 R	270	300	270	270	370	J 330 N		
30	320	320	320	300	290	240	325	290	260	270	260	265	275	260	250	265	C	245	260	280	280	275	290	345 F		
31																										
Медiana	335	340	330	320	290	270	270	260	240	250	255	270	265	275	260	260	250	260	270	270	270	280	320	340		
Учено	26	24	24	24	24	24	24	24	26	24	25	24	25	25	25	24	24	24	23	23	22	21	24	24		

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы Е5 НОЯБРЬ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-Технический Институт АНТСССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Лежневой А. В.

Долгота 58°18' широта 37°55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f1								c1	c2	c1	c1	l2	l2	l3	l3		l2	l2			f5	f5		
2	f1	f2	f2	f2	f2	f2			c2	c2	c2	c2	c1	l2	c1	c5	c3			f2	f3	f3	f2	f3	
3	f2	f3	f1	f2	f2	f4	f4	c1					c1	l2	l2	l2	c1l1	c2l1	c1	f3	f2	f2	f3	f2	
4	f2	f1	f1	f1	f1	f1	l3	c3	c2	c2	c2	l2	l2			c1l3	c3l3	l6	l2	f2	f1	f1			
5										c2	c1	c1	c1l1												
6																									
7																									
8																									
9									c1	c1	c2	c1	l1	l1	l2			l1	l1			f1		f2	
10	f2	f2	f2	f1		f1	l2		l1		c2	l1			l2	l2	l1	l1	f1	f3	f3	f3	f6	f2	
11	f1	f2	f1	l1	l1							l1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	f3	f2					
12		f1	f1								l1			c1	c1	c2	c1	l1	f1	f1	f1	f1	l1	f1	
13						l2	l1				c1	c1	h1		c1	c1	c2	l2	f2			f5	f4	f3	
14	f1																					f1	f1	f1	
15	f2		f3	f3	f1			l1	h1	c2	c1l1	c2l2	c1l1	l1	l2	l2	c2l2	c3l2		f2	f4	l1	f1	f1	
16	f1				l1	l1		l1		c2	l1			c1	c2	c2	c2l1	l2	f2	f2	f2				
17									c2	c2	c2	c1	l1c1	c1	c1l2	c2l2	c2	l4	f2	f1	f1	f2	f1	f2	
18								c1			c2	c2	c1	c1l2	c1	c2	l1	l1	l1	f1	22	f2	f6	f2	
19	f3	f2	f2	f1	f2	f2				c1	c1	l2	l2	c1	c1l1	c2l1	c2l2	c2l2	l5						
20				f1	f2		l2	l3	c2	c2	l2	l2	l2	l2	l2	l2	c1l1	l1	l1	f2	f1				
21									c2	c1	c1				l1		c2	c1	l1						
22									c1	c1			c1	c1		c1				l1		f1	f1	f1	
23	f1										c1	c1	c1		c1	c1	c2		f2		f3	f1			
24							f2	l1			c1		c1	c1	c2	c4	c4	l4	f2	f2	f3	f1			
25									c1						c1	c2	c2	l1		f1		l1			
26										c2	h1		c1	c1	c1	c2l1	c2l1	c2	c2l1	f3		f1			
27					f1		l1				c1	l1	c1l2	c1	c1	c4	c3	l1	f1	f3	f1	f1			
28				l1					c1		h1	c1	c1	c1	c1	c2	c3	l3	l2	f2	f4				
29									c1	c1	c1		c1	c1l2	c1l2	c2	c2l1	l2	f2	f3	f3		f3	f1	
30											c1	c1	c1		l1	l1		l1		f1	f2	f2			
31																									
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)