

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



40 Fe мгц июнь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (г-од)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 50° E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Абсаломовой

Кем подсчитана Бакаджиной

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	5.1 F	5.0	4.9 F	4.8 F	4.4	4.4	U5.6 C	6.4	7.2	7.7	7.0	7.4	8.1	8.4	7.5	7.0	7.8	7.8	7.6	8.5	6.6	6.5	6.1	5.5	
2	5.6	5.7	C	4.6	4.4	4.5	4.9	5.7	A	A	8.0	7.4	7.7	8.3	8.3	8.2	8.5	A	A	A	6.4	U6.6 C	F	U6.6 C	
3	6.0	6.3	6.0	U4.5 C	4.1	4.0	5.4	6.2	C	A	6.5	6.7	6.3	7.1	7.8	7.8	U7.8 C	6.7	6.0	5.6	6.0	6.2	5.6	C	
4	U5.1 R	U5.0 R	5.0	5.1	4.9	U4.9 R	6.2	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	8.0	7.0	7.0	U7.6 C	8.3	8.5	U8.0 R	6.7	A	C	5.7	A	
5	5.4	5.7	A	C	M	5.1 F	5.5	6.3	7.0	8.8	8.7	8.5	8.4	8.8	9.0	8.9	8.3	7.4	7.0	7.7	U7.7 C	6.5	6.4	6.4	
6	U6.1 R	5.9	6.0	5.7 F	5.5	5.5	5.9	7.0	7.8	7.2	7.6	8.6	9.1	8.6	7.7	7.4	7.4	7.1	7.1	6.8	7.0	C	7.0	6.9	
7	U6.4 R	6.5	U6.3 R	5.9	5.6	6.5	7.0	7.4	6.0	6.5	6.7	7.5	7.3	8.2	8.2	7.0	6.4	7.6	7.9	9.2	8.8	C	7.4	U7.1 R	
8	6.0	5.8	5.7	5.4	5.2	6.0	6.2	6.3	7.1	7.4	8.0	7.4	6.6	7.6	7.6	7.1	7.4	6.8	7.8	7.9	7.4	6.3	F	5.9	
9	5.9	5.9	5.4	5.1	5.2	5.4	6.7	6.6	7.0	7.7	6.8	7.6	8.0	8.9	8.1	7.6	6.4	A	7.1	7.4	7.9	7.9	7.0	6.6	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.6	7.6	8.4	7.6	6.6	6.6
11	U6.1 R	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	7.0	7.8	7.6	7.5	8.0	8.6	8.7	7.9	7.7	7.4	U6.7 S	S	A	S	S	7.2	5.7	5.4	
12	5.7	J5.7 M	5.7	5.8	5.8	5.9	6.5	8.0	8.4	8.6	9.1	9.4	9.5	C	C	8.7	7.9	7.4	A	A	8.1	7.5	6.9	6.0	
13	A	A	F	F	5.6 F	J5.0 R	5.3	6.5	8.3	9.6	9.5	C	A	A	CU7.7 C	7.2	6.6	7.0	7.5	C	6.4	U5.9 R	F	F	
14	C	F	C	F	4.9	F	A	7.0	7.6	8.2	8.0	A	8.0	8.2	7.9	7.9	J7.7 C	7.4	U7.2 S	U7.4 S	7.4	U7.2 S	7.0	A	
15	6.0	J6.0 F	J6.2 F	F	F	5.7	F	A	8.4	8.5	8.5	7.9	8.5	9.0	C	9.6	U9.7 R	9.2	8.9	A	8.8	7.6	A	F	
16	C	F	F	F	F	5.9	6.4	7.3	8.5	U8.2 C	C	9.0	8.4	7.9	7.5	8.4	A	8.7	8.4	8.6	8.5	C	F	F	
17	F	F	F	F	F	F	6.6	7.1	A	A	6.9	8.2	8.5	8.2	7.0	U7.0 C	6.9	6.7	7.4	8.1	8.5	F	6.4	C	
18	F	J6.3 C	F	C	C	5.3	7.4	8.5	8.7	A	8.4	8.6	8.3	A	8.8	8.7	8.4	8.2	8.5	8.4	A	J7.9 R	C	7.8	
19	7.0	U7.1 R	7.2	6.5	6.1	6.0	6.8	7.9	9.1	8.4	7.5	8.5	9.7	9.6	9.0	U8.1 R	7.5	7.5	7.4	7.6	7.9	U7.6 R	U7.5 R	6.6	
20	U5.7 C	U5.6 C	C	F	6.3	C	7.1	U6.2 C	A	CU7.6 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.5	U8.8 C	C	8.8	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	U6.3 R	6.1	U5.5 R	U5.1 R	C	6.5	CU8.1 R	C	C	C	7.7	C	8.3	C	8.3	8.5	8.7	7.8	C	A	U6.5 C	C	6.3	C	
23	C	5.9	6.0	5.6	6.0	6.7	7.3	7.1	8.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	M	6.6	7.6	7.4	U7.8 R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	CU7.6 C	CU7.8 C	C	C	C	CU8.7 R	C	7.5	6.8	6.5	7.0	U7.6 C	C	C	C	C	
27	C	CU6.4 C	CU9.4 R	5.0	U6.1 R	7.7	7.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.4	6.3	7.0	CU7.3 C	6.9	6.0	C	
28	C	F	F	C	C	5.0	U6.6 C	8.1	U8.7 R	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	CU6.4 R	5.9	C	
29	C	F	C	C	F	4.5 F	6.0 F	7.2	7.4	7.8	8.5 A	9.4	10.1	9.8	C	6.4	6.9	6.7	6.7	7.4	C	6.8	J5.9 R	C	
30	C	C	C	C	A	4.7 F	6.3	C	C	C	C	C	C	C	8.0	C	C	C	C	6.5	A	5.7	6.2	C	
31	5.5/6.2	5.0/5.6	4.9/6.9	5.0/6.0	5.6/4.0	6.4/7.8	7.1/8.5	7.4/8.4	7.0/8.4	7.4/8.6	8.0/6.7	7.9/8.8	7.6/8.5	7.2/8.6	7.0/8.3	6.6/8.4	6.6/7.8	7.0/8.1	6.8/8.4	6.5/7.6	5.9/7.0	5.9/6.6			
32	5.8	5.0	5.4	5.4	6.4	7.1	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.4	8.3	7.9	7.8	7.6	7.4	7.2	7.6	7.7	7.0	6.4	6.4		
33			17	22	23	25	19	16	20	18	19	18	17	21	20	19	21	18	17	18	17	15			
34			1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.4	1.2	0.7	0.9	0.9	0.6	1.3	1.6	1.2	1.1	1.6	1.1	1.1	0.7		

Мин до 17.0 Мин 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_2 мгц июнь 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 Абсаяловой
 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							L 4.5	A 5.0	4.8	5.0	4.9	4.5	A 4.5	4.5	4.1	A								
2							L 4.2 L	A A	A A	4.8	4.8	A 4.8	4.6	A A										
3							3.7 4.1	L A	A A	4.7	4.8	A 4.6	4.5	4.4	4.0	3.5 L	2.4							
4							L 4.0	4.5	4.7 C	4.5	4.8 C	A A	A 4.4	A A										
5							A A	A A	A A	A A	A A	A A	A C	A A										
6							4.4	A A	A A	A A	A C	4.7 C	A 4.5	A 3.6										
7						L	L 4.2 H	4.1	4.5	4.7	A A	A A	A 4.4	A A										
8							A A	C L	4.6	C 4.8	A 4.8	4.7	A 4.5	L A										
9							L A	4.5	A L	5.0	4.9 C	4.7	4.9	A A	A A									
10							C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
11							L A	A 4.8	4.9	5.0	4.9 H	4.9	5.0 C	5.0 H	4.6	A A	L							
12							L 4.3 C	4.4	4.8	A A	A A	A A	A A	4.7	4.4	A A								
13							4.5	A A	A A	A A	A A	A A	A A	4.5	4.3 L	A A								
14							A A	A A	A A	A A	A A	A 4.9 C	A A	A A	A A									
15							A A	A A	A A	A 5.1	A A	A A	4.9	4.6	A A	A A								
16							L A	A A	A A	A A	A A	A C	L A	A 4.5	L A									
17							L 3.9	A A	A A	A 5.1 C	5.1	5.0	A A	A 4.5 L										
18							A A	A A	A 5.2	5.1 C	A A	A 5.4	4.9	A A	A A									
19							L A	A A	5.0	6.2 H	5.0	5.2	5.2	A A	A L									
20						L	A 4.0 L	4.8	A C	A A	5.0 C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
21							C C	C C	C C	A 5.4 C	A 5.0 H	5.1 L	4.5 C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
22							A A	4.7	4.7	A C	A A	5.4	C L	4 A	A A									
23							L A	L 5.1	C C	C C	C C	C C	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							A L	5.0	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
25							C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
26							C C	C C	A 4.9 H	C C	C C	C C	C C	C 4.5 L	L L									
27							4.0 L	4.3	4.6 L	A C	C C	C C	C C	C C	C 4.2 L									
28							A A	A A	A C	C C	A C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
29							L A	A A	A A	A A	A 4.8 C	A A	A 4.6	A L										
30							A C	C C	C C	C C	C C	C 5.0	C C	4.7	C C									
31																								
Медiana							4.0	4.4	4.5	4.8	4.8	5.0	4.9	5.0	4.9	4.6	4.5	4.4	3.6	2.4				
Учтено							4	12	7	6	8	10	10	8	9	8	12	9	2	1				

Пробер частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ Е мгц июнь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ионное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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	A	3.10	A	3.60	3.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B			
2						1.60	2.40	A	A	A	C	C	C	A	A	3.50	A	A	A	A				
3						A	A	A	A	A	A	3.70	A	A	A	A	A	A	A	1.65	B			
4					E1.50B	1.80	A	A	A	A	3.70	3.80	3.80	A	A	A	A	A	A	A				
5						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
6						A	2.50H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.30	A	A	A				
7					E1.50B	1.60	A	A	A	3.70	3.80	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
8						A	A	A	A	3.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1.80	A			
9		E1.40B			E1.20B	C	2.50	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A				
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A			
11						A	A	A	A	A	A	A	3.80	U3.80A	3.80	3.60	A	A	A	2.00	A			
12						A	A	A	A	3.65A	A	A	A	A	A	A	3.40	C	A	A				
13						A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	3.50	A	A	A				
14						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A				
15							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
16						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.80	A			
17						1.80	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
18						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
19						B	C	A	3.30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.10	A	A			
20					A	A	3.10	A	A	C	A	A	C	A	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.75	C	C	C	C	C	C			
22				E1.30B	A	A	A	A	A	A	C	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A			
23				E1.20B	A	2.60	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24					A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26							C	C	C	A	A	C	C	C	C	C	A	A	A	A				
27							2.40	3.10	A	A	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A				
28					A	A	2.50	A	A	A	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C				
29						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.60	A			
30						A	A	A	C	C	C	C	C	C	A	C	C	A	A	A				
31																								
Медиана		E1.40B		E1.25B	E1.50B	1.80	2.50	3.10	3.30	3.60	3.70	3.75	3.80	U3.80A	3.80	3.55	3.40	3.10	2.70	1.60				
Учтено		1		2	3	5	6	2	1	4	3	2	2	2	2	2	3	1	2	3				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_0 E_s$ мГц июнь 1962

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

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное 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	J5.9X	J6.0X	J5.0X	J6.2X	J6.0X	J3.5X	3.0	3.1	J6.0X	3.8	4.0	4.0	4.8	4.4	6.5	4.3	J5.8X	3.4	J5.1X	J5.9X	2.0	2.5M	J4.9X	J4.2X	
2	J5.7X	J2.2X	J5.7X	J3.3X	2.1	G	G	3.8	J7.4X	J9.0X	9.4	4.0	4.0	7.0	3.8	4.0	6.2	J8.7X	J12.2X	J7.5X	J8.6X	J8.4X	J6.2X	J3.9X	
3	2.6M	J4.3X	J3.0X	J3.7X	1.6	3.1	3.4	E3.4R	J5.4X	J11.0X	4.5	4.0	4.0	5.2	4.0	4.0	3.5	J4.2X	3.0	G	B	J2.4X	2.6M	2.3	
4	3.8M	J3.2X	4.1	J2.0X	B	G	3.0	3.4	J4.9X	4.2	3.8	J5.9X	4.0	5.2	J6.0X	4.6	3.8	4.6	3.0	2.9	J10.3X	J7.4X	J3.2X	J4.8X	
5	J4.2X	5.8	J7.5X	6.0	J5.8X	4.8	3.4	4.4	5.8	J4.8X	J5.7X	5.6	5.2	5.6	5.3	J7.7X	J7.8X	5.5	J4.8X	4.7	J3.0X	1.5	1.5	B	
6	3.8M	J3.7X	J2.7X	J4.5X	J3.7X	6.1	G	3.7	6.5	8.2	J6.7X	J5.8X	4.3	J12.6X	J5.8X	J6.2X	J7.9X	J7.6X	3.3	4.0	J5.6X	2.1	J3.2X	J2.2X	
7	J1.6X	J2.7X	1.7	J4.2X	B	G	E2.5C	3.2	3.5	3.7	4.1	J12.6X	5.5	4.8	4.4	4.9	4.3	6.6	4.5	J3.8X	1.5	J5.0X	J3.7X	2.9M	
8	3.1M	J2.0X	1.7	B	1.7	2.0	5.5	6.1	3.2	G	4.3	E4.6C	4.3	4.7	4.1	4.4	4.5	J6.7X	3.3	G	1.5	J8.7X	J4.2X	J3.1X	
9	1.5	B	2.4	C	B	C	G	J7.7X	4.3	5.4	4.2	4.4	J8.8X	C	4.5	5.0	J6.2X	J9.6X	J4.4X	J5.0X	J3.2X	J3.2X	J3.2X	J2.4X	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J5.6X	J5.7X	J4.6X	J3.5X	J4.2X	J2.3X	
11	B	2.5	3.4	2.6M	J2.7X	J2.6X	3.6	J7.5X	9.6	5.6	J6.3X	J4.4X	J3.8X	3.9	G	G	4.4	J5.8S	J9.6S	2.0	J3.7X	2.1	5.5M	J4.9X	
12	J3.8X	J4.2X	J4.0X	J4.9X	J3.2X	2.0	3.3	4.5	3.6	4.4	4.8	6.7	J6.0X	J6.2X	5.0	5.4	4.0	C	J16.2X	J11.8X	J4.2X	J4.2X	J4.9X	J6.2X	
13	J7.8X	J6.3X	J3.6X	J3.6X	2.8	2.6	4.0	J4.5X	5.7	J5.7X	7.3	7.7	J11.5X	J11.8X	J6.8X	4.0	3.9	3.4	J5.8X	J4.7X	C	J8.1X	J9.4X	J7.7X	
14	J6.1X	J7.6X	J5.6X	J7.5X	J4.7C	J3.2X	J7.8X	J6.1X	J7.4X	J8.0X	7.0	J9.5X	J6.5X	J8.9X	4.4	4.8	J7.4X	J8.7X	J5.8X	J7.8X	J5.1X	J7.2X	J7.6X	J8.3X	
15	J8.2X	J3.5X	J2.6X	J7.7X	J8.5X	J7.2X	4.5	J7.2X	7.0	J9.3X	J6.6X	4.4	6.6	J7.8X	10.0	J5.3X	4.7	J6.2X	J6.0X	J10.0X	J7.9X	J9.5X	J8.4X	J6.2X	
16	J7.7X	J3.9X	J3.6X	J7.6X	J4.2X	3.5	3.5	J5.6X	7.0	7.1	7.3	5.7	E5.2C	U4.1C	E4.0C	7.1	J10.8X	J8.4X	3.0	J8.2X	J6.2X	J5.9X	J6.2X	J5.8X	
17	J6.7X	J5.7X	J5.7X	J5.9X	J5.8X	1.8	3.5	6.4	J6.0X	J6.0X	J6.5X	4.6	4.6	4.5	J6.5X	J5.7X	6.7	J4.7X	J4.2X	J5.7X	J12.0X	J4.6X	J4.7X	J4.0X	
18	J4.0X	J2.2X	J4.2X	J7.0X	J6.0X	J4.1X	4.0	J7.3X	J8.3X	J9.3X	J6.2X	4.5	J8.8X	J1.8X	J7.2X	5.5	J8.9X	4.5	4.4	6.3	J8.7X	J7.7X	J7.2X	J5.8X	
19	J7.4X	J4.2X	J4.1X	J4.8X	J1.8X	B	C	5.3	5.5	5.2	4.4	J7.8X	8.7	J7.4X	5.2	J5.7X	5.5	3.1	2.9	J5.8X	J5.8X	J5.6X	J6.0C	J3.1X	
20	J3.2X	J4.2X	J6.2X	J3.6X	1.9	5.1	3.2	J5.8X	J8.9X	4.8	5.7	J7.2X	4.6	E4.2C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E6.1C	J6.5X	4.5	6.4	7.0	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	J7.2X	J2.8X	J1.7X	B	2.6	J6.0X	J6.2X	J4.5X	J5.1X	7.3	C	J5.7X	8.5	4.8	E4.1C	4.3	4.0	J6.8X	J3.8X	J2.4X	J3.8X	B	J2.0X	B	
23	C	J4.9X	B	B	J2.7X	3.4	J7.8X	J6.2X	4.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J6.9X	J6.5X	J4.2X	J3.7X	
24	C	C	C	J5.0X	2.4	J5.2X	J5.8X	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J5.9X	4.0	C	C	C	C	C	3.7	3.5	3.3	2.6	J5.1X	C	J5.8X	U4.9C	
27	J4.0X	C	J2.2X	C	J2.2X	2.7	G	3.1	4.1	J7.0X	E6.0C	C	C	C	C	C	C	J5.5X	3.3	2.6	J2.5X	B	B	J2.1X	
28	J8.2X	J5.7X	J4.2X	J2.5X	J4.6X	4.3	J2.9X	J8.8X	J4.9X	J6.5X	C	C	C	U10.0C	C	C	C	C	C	C	C	J2.8X	C	J9.2X	J6.3X
29	J5.2X	J4.9X	C	C	J4.9X	J3.7X	2.8	J5.3X	J6.2X	J7.7X	J8.3X	J5.7X	9.1	4.7	J5.9X	U10.0X	J4.7X	J8.6X	2.6	2.9	E4.0C	J5.8X	J6.0X	J3.7X	
30	C	C	C	C	C	J6.0X	J3.7X	J4.5X	C	C	C	C	C	C	C	J6.8X	C	C	J4.6X	J3.5X	J6.3X	J5.6X	J3.6X	J6.0X	J6.2X
31																									
н.кб.кб	3.5/4.2	2.5/5.4	2.6/5.0	3.6/6.2	2.2/4.7	2.3/5.0	2.1/4.2	3.1/6.2	4.6/7.0	4.8/4.1	4.3/6.7	4.4/6.7	4.3/8.5	4.5/1.6	4.1/6.5	4.3/5.7	4.0/6.4	4.5/4.6	3.3/6.7	2.5/6.3	3.0/6.6	3.2/4.4	3.4/6.2	3.0/6.0	
Медiana	J4.7X	J4.2X	J3.8X	J4.8X	J3.0X	3.4	3.4	J5.0X	5.8	U6.0	6.0	5.6	5.4	5.2	5.1	5.0	4.7	J5.6X	J4.3X	J4.8X	J4.8X	J5.3X	J4.9X	J4.1X	
Учено	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.3	2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2	2.5	2.4	
дип.кб	3.4	2.9	2.4	2.6	2.5	2.7	1.4	2.4	2.4	3.0	2.4	3	4.2	3.3	2.4	1.4	2.4	3.1	2.4	3.5	3.6	4.5	2.8	3.0	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Фв Es мзц июнь 1961г

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

Станция

Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 80°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	2.0	2.9	2.0	2.2	2.2	2.3	2.9	3.1	5.0	3.8	3.7	3.9	4.4	4.3	5.8	4.0	3.7	3.3	3.8	2.0	1.9	2.0	3.3	B
2	3.2	1.9	C	2.7	B	G	G	3.6	A	A	4.8	3.9	3.9	4.9	3.8	3.5	5.4	A	A	A	3.1	U6.0C	2.0	2.6
3	2.0	B	2.8	3.6	1.6	2.5	3.0	E3.4R	4.0	A	4.4	3.7	4.0	4.9	4.0	4.0	3.4	3.5	3.0	C	B	2.4	2.0	2.3
4	3.2	2.0	3.0	2.0	B	G	2.8	3.2	3.8	4.2	3.7	3.8	3.8	4.8	4.9	4.6	3.8	4.5	3.0	2.6	A	C	3.0	A
5	3.4	4.2	A	C	2.8	3.0	3.4	4.4	5.2	4.8	5.4	4.9	5.2	5.6	5.0	6.0	4.0	5.0	3.6	4.5	2.9	1.5	1.4	B
6	3.2	2.9	2.4	3.8	3.4	5.0	G	3.7	6.1	5.4	4.8	4.9	4.1	7.7	3.8	5.4	3.3	4.0	3.0	3.9	3.0	1.8	2.0	2.1
7	1.6	2.0	1.7	B	B	G	E2.5C	3.2	3.5	3.7	3.8	4.7	5.0	4.8	4.0	4.7	4.2	6.0	3.8	3.5	1.5	5.3	3.5	2.4
8	2.5	2.0	1.7	B	1.7	2.0	4.7	5.5	3.2	G	4.2	E4.6C	4.1	4.7	4.1	4.1	4.5	3.7	3.1	G	1.5	5.5	3.0	2.5
9	1.5	B	1.8	C	B	C	G	4.3	4.0	4.7	3.8	4.2	4.5	C	4.5	4.8	6.0	A	3.8	4.7	1.7	2.5	3.2	1.9
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	5.5	4.0	3.0	3.4	2.0
11	B	2.0	3.4	2.0	2.0	2.4	3.5	5.4	5.4	4.2	3.9	4.1	3.8	3.9	G	G	4.0	4.5	A	2.0	3.2	1.7	5.0	3.4
12	3.4	3.5	3.5	3.8	3.0	2.0	3.3	4.0	3.6	4.4	4.8	5.4	5.5	5.4	5.0	5.0	4.0	C	A	A	3.3	3.2	3.0	5.3
13	A	A	3.7	3.6	2.5	2.6	3.3	4.0	5.2	5.5	6.7	7.4	A	A	6.8	4.0	3.5	3.4	5.5	2.9	C	5.0	3.5	2.0
14	C	1.7	3.4	2.0	B	2.5	A	5.1	7.0	6.3	6.4	A	5.2	5.0	4.1	4.8	6.8	5.5	3.9	5.7	3.5	4.6	1.8	A
15	2.7	2.0	2.6	2.1	3.4	3.7	3.8	A	6.3	8.0	6.1	4.4	5.9	6.4	9.5	4.5	4.5	5.3	6.0	A	5.0	3.0	A	5.4
16	C	1.8	1.9	4.1	3.3	2.3	3.1	5.4	6.4	6.4	6.5	5.2	E5.2C	U4.1C	E4.0C	6.4	A	3.4	2.8	3.2	3.5	5.4	3.6	4.0
17	5.5	4.7	4.9	3.2	3.0	1.8	3.5	5.8	A	A	5.1	4.6	4.5	4.5	6.3	5.6	6.0	4.0	4.0	3.2	3.0	2.1	2.5	3.5
18	4.0	1.8	3.4	C	3.6	3.0	4.0	7.3	7.3	A	4.8	4.5	5.4	A	6.5	5.2	3.8	4.5	4.4	5.7	A	2.6	3.7	2.0
19	3.7	3.0	3.6	3.4	B	B	C	4.7	5.1	4.7	4.2	4.4	4.5	4.5	5.1	5.5	5.0	3.1	2.9	3.0	5.6	2.6	4.1	2.0
20	1.8	2.8	1.8	2.6	1.9	4.2	3.1	4.3	A	C	5.4	A	4.1	E4.2C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E6.1C	5.9	4.5	5.7	4.0	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	3.2	1.7	B	B	2.4	5.4	4.5	3.8	4.1	6.6	C	5.6	5.2	4.1	E4.1C	4.3	4.0	6.8	3.2	2.1	A	B	C	B
23	C	2.1	B	B	2.3	2.6	5.7	4.1	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.0	5.7	2.4	3.4
24	C	C	C	2.7	2.1	5.2	3.6	4.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.9	4.0	C	C	C	C	C	3.7	3.4	3.1	2.4	5.0	C	5.0	1.6
27	2.6	C	B	C	1.4	B	G	3.1	4.0	6.6	E6.0C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.3	2.2	1.5	B	B	1.3
28	3.1	3.6	1.5	1.3	2.4	3.6	2.5	5.0	4.4	5.6	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	2.8	C	5.8	3.4
29	3.2	4.0	C	C	2.9	2.6	2.8	5.1	5.6	6.0	7.8	5.4	5.8	4.0	5.0	5.4	3.0	5.0	2.6	2.8	EY.0C	5.1	2.4	3.5
30	C	C	C	C	C	A	2.2	4.2	C	C	C	C	C	C	4.6	C	C	4.4	3.5	A	4.4	3.6	2.0	3.3
31																								
Медиана	3.2	2.1	2.6	2.7	2.4	2.6	3.1	4.3	5.2	5.8	4.8	4.6	U4.6	4.8	4.6	4.8	4.0	4.4	3.7	3.2	U3.4	3.0	3.1	2.6
Учтено	20	21	19	16	19	23	25	26	24	24	23	22	22	22	22	20	21	22	24	24	24	21	24	23

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Утрин мгц июнь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Абсаламовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное 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	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.4	1.4	1.0	1.2	1.7	1.6	
2	E 1.3 C	1.0	1.3	E 1.3 C	1.6	1.4	1.6	1.5	1.6	1.8	E 2.4 C	1.9	E 2.0 C	1.9	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	1.0	1.4	E 1.6 C	1.4	
3	1.5	1.8	1.3	1.6	E 1.4 C	1.3	1.4	1.5	1.7	1.5	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	1.4	1.6	1.5	1.3	1.6	1.0	1.5	E 2.0 C	
4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.6	E 1.9 C	1.8	2.2	2.0	E 2.2 C	2.0	1.7	1.4	1.4	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	
5	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5	1.8	2.2	E 1.7 C	2.0	2.0	2.0	2.2	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	2.0	
6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.1	1.3	E 1.3 C	1.7	2.0	2.0	1.9	E 2.0 C	1.7	2.0	1.6	1.9	2.0	1.8	1.3	1.3	1.5	1.2	1.4	1.0	
7	1.0	1.0	E 1.2 C	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	2.0	1.7	2.4	1.9	1.5	1.4	1.4	1.6	1.0	1.1	1.3	1.0	1.3	
8	1.0	1.4	1.0	1.7	1.2	1.6	1.5	1.8	2.0	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	
9	1.0	1.4	1.0	E 1.2 C	1.2	E 1.8 C	1.1	1.1	1.5	1.9	E 1.9 C	1.9	1.8	2.0	1.8	1.9	1.5	E 1.8 C	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0
11	1.6	1.4	1.5	1.4	1.0	1.5	1.4	1.7	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.6	1.6	
12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	E 3.3 C	3.5	3.3	3.5	E 2.0 C	3.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	
13	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	2.0	E 2.2 C	3.6	3.4	3.4	3.7	E 3.5 C	1.9	1.9	1.4	1.4	C	1.2	1.5	1.6	
14	E 1.6 C	1.5	1.6	1.3	1.6	E 1.7 C	1.8	E 1.9 C	2.0	2.0	E 2.5 C	3.4	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	1.4	1.8	1.4	1.5	1.0	1.6	1.7	
15	1.6	1.2	1.7	1.1	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7	2.0	3.3	E 3.3 C	3.1	2.0	2.5	1.8	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	E 1.4 C	1.4	1.5	
16	E 1.7 C	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	E 2.1 C	E 2.0 C	E 3.0 C	E 3.8 C	3.4	E 3.5 C	3.1	E 1.9 C	2.0	1.7	1.2	E 1.3 C	1.5	E 1.2 C	1.0	
17	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	2.3	2.0	2.0	2.0	E 1.6 C	1.8	1.6	1.6	1.8	1.3	1.5	1.0	1.1	1.5	1.0	
18	1.1	1.5	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3	1.9	1.8	1.9	2.0	E 2.0 C	3.4	3.4	3.5	2.0	1.6	1.9	1.5	1.4	1.6	1.5	1.0	1.5	
19	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	2.2	E 1.5 C	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.8	E 3.1 C	E 2.2 C	2.0	2.0	1.5	1.5	1.2	1.1	1.7	1.5	E 1.6 C	
20	1.6	1.5	1.5	1.2	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0	3.8	2.3	5.8	2.1	2.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	2.0	2.4	2.1	E 2.5 C	1.9	2.3	C	C	C	C	C	C	C	
22	1.5	1.5	1.4	1.3	1.7	1.3	1.6	1.9	2.1	E 3.6 C	C	E 2.4 C	4.8	3.7	E 2.6 C	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	2.1	1.6	E 1.6 C	2.1	
23	C	1.6	1.5	1.2	1.3	1.6	E 2.1 C	2.3	2.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	2.1	1.6	2.3	
24	C	C	C	1.7	1.3	1.6	1.6	1.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1	2.1	C	C	C	E 5.2 C	C	1.9	2.0	1.9	1.6	1.2	C	1.6	1.2
27	1.4	C	1.6	C	1.1	1.7	E 1.7 C	1.7	1.7	1.9	E 4.0 C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.4	1.5	1.2	1.2	1.4	1.1	
28	1.0	1.1	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	C	C	C	2.6	C	C	C	C	C	E 2.4 C	1.8	C	1.0	1.0	
29	1.0	1.1	C	C	0.6	0.8	0.9	1.0	1.4	1.7	2.0	3.6	2.0	3.5	2.3	2.0	1.7	1.5	1.6	1.2	1.9	1.0	1.0	1.6	
30	C	C	C	C	C	1.1	1.3	1.3	C	C	C	C	C	C	2.3	C	C	2.3	1.8	1.6	3.1	1.1	1.2	1.2	
31																									
Медиана	U 1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	U 1.6	U 1.6	1.7	U 1.8	U 1.9	2.0	2.0	2.0	U 2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	U 1.4	1.4	
Учтено	23	23	23	23	25	26	26	26	24	25	23	22	22	23	23	21	21	23	24	25	25	24	26	26	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F₂ июнь 1961₂
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад
 Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Зиновья
 Кем подсчитана Михайловой

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	260F	290	280F	280F	300	290	C	305	300	300	290	285	285	300	295	290	280	300	300	320	300	280	275	275	
2	270	300	C	280	300	320	275	290	A	A	300	300	275	280	280	290	315	A	A	A	265	A	F	U290C	
3	280	290	320	U290C	280	290	305	320	C	A	300	290	280	290	300	320	U320C	330	330	320	295	300	290	C	
4	U290R	U270R	280	300	300	U290R	290	315	310	300	320	280	290	290	320	U280C	300	320	U310R	350	A	C	280	A	
5	280	310	A	C	N	330F	290	290	270	320	300	285	280	280	300	305	310	310	310	305	U305C	310	290	300	
6	U290R	285	280	290F	310	A	310	310	340	280	280	290	310	A	290	300	C	320	320	310	290	C	290	280	
7	U285R	290	U290R	265	265	300	310	340	320	310	300	310	270	300	305	290	320	300	290	300	320	C	285	U300R	
8	295	280	285	290	280	310	320	A	285	280	320	310	285	290	310	285	305	300	320	310	320	A	F	285	
9	290	290	280	285	280	305	330	330	305	320	280	300	290	310	300	310	A	A	310	305	300	300	300	300	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	305	310	320	290	300
11	U300R	300	285	290	270	290	290	330	300	300	280	285	300	290	300	290	U310S	S	A	S	S	330	A	280	
12	265	N	270	290	300	320	280	305	300	280	290	280	280	C	C	280	290	280	A	A	295	300	290	260	
13	A	A	F	F	300F	R	290	290	285	300	300	C	A	A	C	U295C	300	310	310	310	C	310	R	F	
14	C	F	C	F	285	F	A	290	A	295	285	A	280	290	270	300	A	300	U310S	S	300	U280S	300	A	
15	290	F	F	F	F	295	F	A	290	A	280	270	265	280	C	280	U285R	280	300	A	305	290	A	F	
16	C	F	F	F	F	295	270	280	290	U285C	C	295	290	290	265	270	A	300	300	305	305	C	F	F	
17	F	F	F	F	F	F	300	305	A	A	270	285	290	300	A	U280C	A	290	280	305	330	F	290	C	
18	F	C	F	C	C	280	290	A	300	A	285	290	280	A	280	280	290	290	290	280	A	R	C	280	
19	270	U270R	290	280	280	280	270	295	310	300	290	265	280	290	300	U290R	280	300	285	295	290	U290R	U300R	315	
20	U275C	C	C	F	300	C	340	C	A	C	U270C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265	U260C	C	280	C	C	C	C	C	C	C	
22	U260R	260	U280R	U265R	C	270	C	U280R	C	C	C	260	C	270	C	280	285	300	300	C	A	C	C	260	
23	C	265	290	290	295	280	300	300	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	N	280	290	290	U265R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U300C	U270C	C	C	C	U280R	C	310	300	305	300	U290C	C	C	C	
27	C	C	U320C	C	U285R	270	U285R	320	315	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	280	290	C	U280C	290	310
28	C	F	F	C	C	300	C	290	U290R	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	285	
29	C	F	C	C	F	290F	310F	300	275	270	A	265	280	290	C	290	300	300	290	300	C	300	U275R	C	
30	C	C	C	C	C	A	300F	310	C	C	C	C	C	C	280	C	C	C	310	A	300	280	C	C	
31																									
н.к.б.к.в.	270/290	270/295	280/290	280/290	285/300	285/300	290/310	290/315	290/310	280/300	280/300	280/295	280/290	280/295	280/300	280/300	280/300	280/310	300/310	290/310	300/310	290/310	285/290	280/300	
Медiana	280	290	285	290	285	290	290	300	300	300	290	285	280	290	300	290	300	300	305	305	300	300	290	285	
Учтено	15	13	13	13	17	20	21	22	18	15	19	18	19	17	16	21	16	19	21	17	17	14	14	15	
дл.к.в.	20	25	10	10	20	15	20	25	20	20	20	15	10	15	20	20	20	10	20	10	20	30	5	20	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц — 22 сек. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F₁ июнь 1961г

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

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Физико-технический институт АНТССР

(институт)

Кем составлена Абсалямовой

Кем подсчитана Бакалдиной

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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							L 3.50	A 3.30	3.50	3.70	3.50	3.90	A	3.50	3.20	3.50	A							
2							L 3.30	A	A	A	3.60	3.70	A	3.30	3.55	A	A							
3							3.40	3.55	L	A	A	3.70	3.50	A	A	A	A	A	A	3.80				
4							L 3.60	3.60	A	3.90	C	C	A	A	A	3.50	A							
5							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A						
6							3.30	A	A	A	A	C	A	C	A	3.50	A	A						
7					L	L	3.60	H 3.90	3.60	3.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
8							A	A	C	L	A	C	A	A	A	A	A	A	L					
9							L	A	A	A	L	A	C	3.80	A	A	A	A	A					
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				
11							L	A	A	A	3.60	3.60	3.85	H 3.80	3.60	C	3.45	H	A	A	A	L		
12							L	A	3.80	A	A	A	A	A	A	A	A	3.20	A					
13								A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.45	L	A				
14							A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A					
15							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
16							L	A	A	A	A	A	A	C	L	A	A	3.30	L					
17						L	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A					
18							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
19							L	A	A	A	3.20	H	A	A	A	A	A	A	L					
20					L	A	3.80	L 3.60	A	C	A	A	3.60	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	C	A	A	A	3.90	H 3.40	L	C	C	C					
22						A	A	3.80	3.80	A	C	A	A	3.20	C	L	L	A	A					
23						L	A	L	3.50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
24						A	L	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26							C	C	C	A	3.70	H	C	C	C	C	3.80	L	L	L				
27							3.40	L 3.50	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A					
28								A	A	A	C	C	C	A	C	C	C	C	C					
29							L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.40	A	L					
30								A	C	C	C	C	C	C	A	C	C	A	C					
31																								
Медиана							3.60	3.50																
Учтено							3	10	5	2	6	4	5	5	3	3	6	4						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



к'F км июнь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад
 Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 полное время 60° E

Кем составлена Абсалямовой
 Кем подсчитана Михайловой

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 320A	E 300A	E 280A	E 300A	E 265A	E 260A	220	225	A	200	215	225	E 270A	A	A	E 250A	E 250A	U 240A	A	250	U 245A	E 260A	E 335A	E 275B
2	E 345A	250	C E 315C	260	245	240	E 265C	A	A	A	A	210	200	A	200	215	A	A	A	A	E 295A	C U 325A	E 300A	
3	E 280A	E 275B	E 250A	E 335A	E 285A	E 280A	E 250A	230	E 265A	A	E 325A	205	E 230A	A	E 200A	E 240A	E 265A	E 240A	E 250A	220	E 250B	E 270A	E 260A	E 275A
4	E 310A	E 280A	E 330A	E 280A	E 260B	250	E 240A	210	E 250A	E 280A	210	180	180	A	A	A	E 250A	A	260	220	A	C E 285A	A	
5	E 325A	E 290A	A	C E 295A	E 250A	E 250A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E 280A	A	E 275A	E 260A	E 235A	E 225A	E 250A	E 265B
6	E 305A	E 320A	E 280A	E 300A	E 270A	E 370A	240	E 270A	A	A	A	A	E 210A	A	190	A	235	A	E 250A	E 260A	E 260A	E 280A	E 280A	E 300A
7	E 285A	E 285A	E 250A	E 300B	E 300B	260	230	E 220A	205	210	235	A	A	A	E 255A	A	A	A	A	U 275A	235	E 290A	E 280A	E 255A
8	E 250A	E 285A	E 280A	E 275B	E 280A	E 260A	A	A	210	220	E 255A	C E 275A	A	E 290A	E 275A	A	E 275A	E 260A	250	225	E 335A	E 305A	E 290A	
9	E 275A	E 270B	E 280A	E 275C	E 265B	260	235	A	E 260A	A	190	E 220A	E 300A	210	E 275A	A	A	A	A	A	E 275A	E 250A	E 255A	E 260A
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	E 240B	E 250A	E 300A	E 275A	E 290A	E 275A	E 245A	A	A	E 245A	200	E 210A	180H	210	210	210	H E 265A	A	A	245	E 235A	E 220A	A	E 340A
12	E 330A	A	E 345A	E 320A	E 290A	245	E 250A	E 275A	E 200A	E 265A	A	A	A	A	A	A	E 280A	245	A	A	E 250A	E 245A	E 255A	E 425A
13	A	A	E 310A	E 300A	E 240A	E 230A	E 235A	E 250A	A	A	A	A	A	A	A	A	E 230A	E 240A	A	U 255A	C E 300A	E 275A	E 265A	
14	C E 300A	E 350A	E 300A	E 285B	E 275A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E 220A	A	A	A	A	A	E 280A	E 250A	E 320A	E 240A
15	E 260A	E 280A	E 280A	E 290A	E 300A	E 295A	A	A	A	A	A	E 200A	A	A	A	E 250A	A	A	A	A	E 270A	E 270A	A	E 390A
16	C E 230A	E 275A	E 325A	E 300A	E 255A	E 240A	A	A	A	A	A	A	A	210	E 210C	A	A	E 230A	235	E 260A	E 260A	E 300A	E 320A	E 310A
17	E 350A	E 290A	E 345A	E 340A	U 320A	270	E 290A	A	A	A	A	E 235A	E 245A	E 220A	A	A	A	E 300A	E 320A	270	E 240A	E 240A	E 265A	E 320A
18	E 335A	E 260A	E 370A	A	C E 350A	E 310A	A	A	A	A	E 300A	E 210A	A	A	A	E 310A	E 240A	A	A	E 300A	A	E 250A	E 320A	E 280A
19	E 330A	E 310A	E 290A	E 300A	E 270B	E 260B	E 260C	A	A	E 275A	E 215A	E 200A	E 240A	E 250A	A	A	A	A	230	230	260	E 300A	E 280A	E 270A
20	E 310A	E 360A	E 320A	E 310A	265	A	220H	260	A	C	A	A	E 240A	U 210C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A E 345A	A	205H	240	E 280C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E 345A	E 270A	E 280B	300	E 320A	A	A	220	U 220A	A	C	A	A	E 225A	E 240C	E 270A	E 290A	A	A	U 260A	A	E 290B	E 310C	E 315B
23	C E 310A	E 275B	E 265B	270	230	A	E 275A	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 310A	E 335A	E 270A
24	C	C	C E 310A	265	A	225	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	210H	C	C	C	C	C	C	230	E 240A	260	275	E 300A	C E 380A	E 300A
27	E 325A	E 280C	E 230B	C E 280A	260	255	245	E 255A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 265A	250	265	255	E 250B	E 250B
28	E 350A	E 350A	E 235A	E 265A	E 295A	E 305A	230	A	A	A	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	250	C E 375A	E 305A
29	E 365A	E 350A	A	C	C E 350A	E 285A	245	A	A	A	A	A	A	A	E 230A	A	A	E 215A	A	235	280	U 275C	E 300A	E 290A
30	C	C	C	C	C	A	275	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E 240A	A	E 290A	E 300A	E 280A	E 280A
31																								
н.к.б.к.в.	E 260	E 340	E 270	E 310	E 275	E 325	E 260	E 310	E 265	E 300	E 250	E 210	225	E 250	220	E 270	210	E 260	210	E 275	205	E 255	E 200	E 225
Медиа	E 320A	E 285A	E 280A	E 300A	E 285A	E 260A	U 230	U 230	E 230A	E 245A	U 205	E 210A	E 240A	U 210	E 230	E 250A	E 250A	E 240A	E 250A	U 255	E 250A	E 275A	E 280A	E 285A
Учено	20	22	21	21	25	22	20	13	9	7	10	11	11	9	12	9	12	10	12	20	22	22	24	24
гит.к.в.							E 25	E 50	E 50	E 65	E 50		E 80	E 20						E 30	30			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hF_2 км июнь 1961г

(характеристика) (единица) (масштаб) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция

Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Бакалдиной

Долгота

58°18'E

широта

37°55'N

поисковое время 60E

Кем подсчитана

Михайловой

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 290	E 290A	315	325	380	350	280	E 335A	345	330	290	300						
2								L 365	A	A	300	325	350	315	325	325	275	A							
3							320	285	L	A	325	330	370	340	300	295	275	275	260	240					
4								L 270	295	320	270	350	325	315	300	345	290	275							
5								E 300A	E 375A	285	E 315A	330	330	335	300	E 295A	280	E 300A							
6								310	E 270A	360	340	315	280	E 350A	310	310	U 280C	275	280						
7					280			L 275	280	310	345	320	375	300	300	330	305	E 310A	290						
8							E 260A	E 370A	335	L	285	310	355	330	300	330	305	310	275						
9							240	E 270A	305	280	L	325	340	295	315	295	A	A	285						
10					C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295					
11							U 260L	E 270A	310	305	335	320	310	315	330	335	320	310	A	260					
12							L	280	290	320	310	320	330	330	280	305	330	330	A						
13								330	320	300	E 290A	E 300A	A	A	E 325A	320	320	310	E 310A						
14							A	E 315A	E 375A	E 320A	E 325A	A	340	330	350	315	E 375A	E 305A	E 275A						
15							275	A	E 320A	E 400A	E 320A	370	380	E 350A	A	325	320	300	E 290A	A					
16							L	U 365A	E 310A	E 330A	E 285A	320	300	325	L	E 355A	A	295	L						
17						L	310	E 320A	A	A	390	345	320	300	E 375A	375	E 345A	325							
18							295	E 335A	E 315A	A	350	315	335	A	E 340A	330	330	E 300A	275						
19							L	315	295	280	440	375	335	305	315	330	330	300							
20					U 280L	260	255	340	A	C	370	A	325	U 315C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	U 330C	E 340A	375	370	375	330	330	C	C	C						
22							A	U 345A	345	305	E 365A	C	405	320	370	345	345	320	E 300A	E 265A					
23							L	E 305A	300	315	C	C	C	C	C	C	C	C	U 280C	C					
24						E 315A	L	375	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26							C	C	C	E 320A	310	C	C	C	C	330	C	290	305	L					
27							U 350L	275	260	A	E 410C	C	C	C	C	C	C	C	260						
28								E 300A	290	E 330A	C	C	C	A	C	C	C	C	C						
29							L	310	E 360A	E 360A	A	360	350	285	290	E 360A	330	U 315A	U 320L						
30								285	C	C	C	C	C	C	C	345	C	C	290	305					
31																									
н.к.в.							260/320	270/330	290/330	295/330	E 305	345	320/365	320/350	300/335	300/335	310/340	290/330	260/310	275/300					
в.к.в.																									
Медиаца					U 260L	U 270	U 285	U 300	U 300	U 300	U 320	330	335	U 320	U 310	U 330	U 310	U 295	U 265	250					
Учено					1	3	11	25	20	18	21	20	21	20	21	21	19	22	14	2					
длина							60	50	E 30	E 35	2.40	45	30	35	35	30	40	30	25						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$R'E$ км июнь 1961_г

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



Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поисное 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						B	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	A	A	B			
2						BE115B		100	100	100	I100C	100	100	U100B	100	100	100	U100B	A	A				
3						A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U105B	U115B	E110B	B			
4						BE140B	U110B	110	100	U100C	100	100	100	100	100	100	100	110	110	E120B				
5						AE115B		100	100	100	100	95	100	100	100	U100A	105	110	115	A				
6						A	U110C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	U110B	A				
7					B	BE110B		100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	E120B	A				
8						A	105	E105B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E120B	A			
9		B			B	C	105	105	100	100	U100C	100	100	100	100	100	100	U105C	E110B	A				
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	A				
11						A	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	105	100	E110B	A	A			
12						AE110B		100	100	A	A	A	A	A	A	A	100	E110B	E115B	A				
13						E130B	E120B	100	100	100	U100C	C	A	A	A	C	100	E105B	E110B	A				
14						AE120B	E110C	100	100	100	U105C	A	100	100	100	100	100	100	E110B	A				
15						110	100	100	100	100	E120B	U110C	E120B	100	100	100	105	100	U110B	A	A			
16						A	A	U105B	100	U100C	U100C	U110C	A	U120C	C	E110B	U100C	100	110	A				
17						BE110B		100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A				
18						A	110	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	100	105	A				
19						B	U110C	110	100	100	100	100	100	U120C	U100C	I100A	100	100	105	E125B				
20						AE130B	110	E115B	110	I110C	110	I105A	105	105	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	110	110	E110B	110	E115C	110	125	C	C	C	C				
22				B		A	115	110	110	110	A	C	U110C	B	BE115C	110	115	E125B	A	A				
23						BE130B	E120B	E120C	115	110	C	C	C	C	C	C	C	C	I110C	C	C			
24						A	U120B	110	110	I110C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26							C	C	C	110	110	C	C	C	C	C	110	115	U120B	A				
27							E125B	110	110	110	C	C	C	C	C	C	C	U120C	120	A				
28					A	A	A	110	110	110	C	C	C	A	C	C	C	C	C					
29						A	110	110	110	110	115	I110A	110	I110A	110	110	110	I110A	115	110				
30						A	A	115	C	C	C	C	C	C	110	C	C	A	A	115				
31																								
Медиана						E130B	E125B	U110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U100	110	E120B				
Учтено						1	6	21	26	25	23	21	18	16	17	18	19	20	22	19	6			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек. шаг. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



R'E_s км июнь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 80° 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	105	100	105	100	105	105	E130G	115	115	115	U115G	110	105	105	105	110	105	110	110	110	110	110	100
2	100	100	100	100	100	G	G	100	110	110	105	110	105	100	105	105	100	100	100	110	110	110	110	110
3	100	105	105	100	100	100	100	E110G	110	105	105	105	110	105	115	110	110	110	110	G	B	105	105	100
4	105	100	100	100	B	G	115	115	110	U120G	E130G	115	120	115	105	105	130	120	115	120	115	100	100	105
5	105	105	105	105	100	105	140	130	115	110	110	120	120	120	115	110	110	110	110	110	105	100	105	B
6	105	115	105	105	105	105	G	130	115	110	110	120	115	110	110	120	115	115	120	115	120	120	115	115
7	115	115	110	110	B	G	110	110	105	E135G	E130G	115	120	125	130	120	115	110	115	110	110	105	105	105
8	100	105	110	B	125	110	110	105	110	G	E120G	E130G	E130G	E130G	E130G	U125G	E120G	115	115	G	110	105	105	105
9	100	B	105	C	B	C	G	110	110	110	110	110	110	C	U135G	120	115	110	105	105	105	110	100	100
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	105	105	100	100
11	B	100	95	95	95	95	115	100	110	105	100	100	100	E135G	G	G	120	110	110	110	105	100	100	100
12	100	100	100	100	100	E135G	125	115	110	110	100	100	100	100	100	100	E175G	C	110	110	105	105	105	110
13	105	100H	100	100	100	135	130	120	120	115	110	100	100	105	110	120	140	125	110	110	C	115	115	110
14	110	110	105	110	100	110	115	110	110	105	105	105	105	110	E140G	U130G	120	120	115	115	110	110	110	105
15	100	100H	100	100	100	100	125	115	115	110	110	E120G	110	110	115	120	125	115	110	105	110	110	105	100
16	100	100	100	100	100	100	120	115	115	110	115	110	U120G	E120G	E120G	110	105	110	E120G	110	105	110	110	110
17	100	105	100	100	100	E130G	U120G	120	115	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	110	100	105	105	105
18	105	105	105	100	100	100	120	110	110	105	105	105	100	100	105	105	120	115	110	110	110	110	110	110
19	110	105	105	105	105	B	C	130	120	120	120	110	110	110	110	105	110	E120G	E125G	115	110	110	110	110
20	110H	110	110	110	140	120	140	120	115	120	130	120	130	E140G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E130G	120	120	120	E130G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	105	105	110	B	120	120	120	115	115	110	C	130	115	125	E135G	120	115	110	110	105	105	B	110	B
23	C	110	B	B	120	125	115	110	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	110	105
24	C	C	C	110	115	115	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	C	C	C	C	C	130	135	125	115	110	C	110	110
27	110	C	105	C	105	105	G	E135G	120	110	115	C	C	C	C	C	C	130	120	110	115	B	B	110
28	110	105	105	105	100	105	110	115	130	125	C	C	C	110	C	C	C	C	C	110	110	C	110	110
29	110	110	C	C	105	105	130	115	115	115	115	115	110	120	110	110	110	110	E140G	125	125	110	110	115
30	C	C	C	C	C	110	125	125	C	C	C	C	C	C	110	C	C	110	110	125	125	120	125	120
31																								
Медиана	105	105	105	100	100	105	120	115	115	110	110	110	110	U110	110	110	U110	110	110	110	110	110	110	110
Учтено	22	22	22	19	22	21	21	26	24	24	23	22	22	22	20	19	21	22	24	23	24	22	25	24

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИрF₂ км июнь 1961
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное 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	400F	350	375F	350F	330	330	C	300	320	345	350	350	360	300	340	350	350	310	325	285	310	320	400	390
2	400	330	C	355	325	300	375	350	A	A	335	350	370	350	355	350	305	A	A	A	400	A	F	350C
3	360	350	280	U345C	345	335	320	280	C	A	330	330	370	350	320	300	U280C	280	275	280	330	325	340	C
4	U330R	U370R	370	320	325	U330R	320	290	310	330	280	350	340	340	300	U360C	310	300	U300R	250	A	C	350	A
5	360	320	A	C	N	280F	330	330	380	310	325	350	370	355	330	315	300	310	310	300	U295C	295	330	330
6	U350R	365	350	340F	315	A	300	310	270	360	360	370	310	A	335	320	C	280	300	300	330	C	350	370
7	U370R	350	U330R	400	380	320	300	280	280	310	350	325	375	320	310	335	300	320	330	330	290	C	350	U310R
8	330	360	360	350	360	305	275	A	340	375	300	315	355	340	310	350	320	330	300	300	280	A	F	355
9	340	340	370	360	350	310	265	275	310	280	375	325	350	315	330	315	A	A	305	305	330	320	310	320
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	320	310	290	340	325
11	U320R	330	350	340	375	330	330	280	325	320	360	350	330	330	335	335	U320S	S	A	S	S	275	A	360
12	390	N	380	335	335	295	350	305	320	350	345	350	365	C	C	350	340	350	A	A	335	310	330	415
13	A	A	F	F	310F	R	330	340	350	330	320	C	A	A	C	U330C	330	320	315	300	C	300	R	F
14	C	F	C	F	350	F	A	350	A	330	350	A	360	340	370	330	A	320	U310S	S	310	U370S	320	A
15	325	F	F	F	F	330	F	A	330	A	360	380	400	375	C	360	U350R	340	320	A	310	335	A	F
16	C	F	F	F	F	325	370	370	340	U350C	C	335	330	335	420	375	A	325	325	310	320	C	F	F
17	F	F	F	F	F	F	320	320	A	A	395	350	340	325	A	U375C	A	350	360	310	280	F	330	C
18	F	C	F	C	C	370	320	A	320	A	355	330	355	A	360	370	355	350	330	340	A	R	C	370
19	390	U380R	335	365	360	360	380	330	320	305	340	400	365	340	330	U340R	370	325	340	320	330	U340R	U330R	300
20	U400C	C	C	F	330	C	260	C	A	C	U375C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	380	U390C	C	360	C	C	C	C	C	C	C	C
22	U410R	390	U370R	U400R	C	370	C	U365R	C	C	C	410	C	380	C	360	350	310	325	C	A	C	C	400
23	C	385	350	360	325	370	310	315	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	N	370	340	325	U390R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U330C	U380C	C	C	C	C	U360R	C	300	320	310	320	U340C	C	C
27	C	C	U280C	C	U350R	370	U355R	280	280	C	C	C	C	C	C	C	C	275	340	340	C	U360C	340	310
28	C	F	F	C	C	315	C	340	U330R	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	360
29	C	F	C	C	F	355F	290F	320	370	370	A	385	365	335	C	360	330	330	340	310	C	320	U380R	C
30	C	C	C	C	C	A	320F	295	C	C	C	C	C	C	C	360	C	C	C	310	A	310	360	C
31																								
Медиана	360	350	350	350	345	330	320	320	320	330	350	350	360	340	335	350	325	320	315	310	310	320	340	355
Учтено	15	13	13	13	17	20	21	22	18	15	19	18	19	17	16	21	16	19	21	17	17	14	14	15

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es июнь 1962
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Токалдиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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	f3	f2	f2	f3	f3	l2	c2	h1	c2	h1	h1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c1	f2	f3	f1	
2	f3	f2	f2	f3	f1			c2	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c3	c3	c2	c3	f4	f3	f3	f3	
3	f2	f2	f6	f2	f2	l2	l3	c1	c2	c4	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2		f2	f2	f1	
4	f3	f2	f2	f2			c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	f5	f3	f6	f3	
5	f4	f3	f7	f2	f2	l2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c3	l3	f2	f1	f1		
6	f3	f3	f3	f2	f4	l3		c2	c2	c1	c2	c1	c1	c3	c1	c2	c1	c2	c1	c2	f3	f2	f2	f3	
7	f3	f3	f2	f2			c2	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c2	c3	c2	c5	c3	f2	f5	f5	f4	
8	f4	f4	f1		f1	l1	c2	c2	c1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2		l1	f3	f3	f3	
9	f1		f2					c2	c2	c2	c1	c1	c1		c1	c2	c4	c2	c2	c3	f2	f2	f6	f3	
10																			c2	c2	f4	f3	f3	f3	
11		f3	f3	f2	f2	l1	c2	c2	c2	c2	c1	l2	l2	c1, l1			c2	c4	c5	c2	l2	f1	f4	f5	
12	f2	f4	f3	f3	f2	c1	c1	c2	c1	c1	l1	l2	l2	l2	l2	l1	c1		c2	l2	f2	f2	f2	f3	
13	f3	f3	f3	f2	f1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	l1	l2	l1	c1	c1	c1	c3	l2		f2	f2	f2	
14	f2	f2	f4	f2	f2	l1	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c3	c2	c2	l2	f3	f4	f2	f2	
15	f2	f2	f2	f2	f2	l2	c2	c5	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	l4	l4	f3	f4	f5	
16	f4	f2	f2	f3	f3	l2	c1, l1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c2	f2	f3	f2	f2	
17	f3	f4	f3	f3	f3	c1	c2	c2	c2	c3	c1	c1	c1	c2	c4	c2	l2	l3	l2	l3	f2	f3	f3	f3	
18	f4	f2	f3	f3	f3	l2	c3	c3	c3	c2	c1	c2	l2	l3	c2	c1	c2	c2	c3	l4	f3	f2	f4	f2	
19	f2	f2	f2	f2	f1			c1	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c3	c2	c1	c2	c2	f7	f4	f3	f2	
20	f3	f4	f2	f3	l1	c2	c1	c2	c2	l1	c1	l1	c1	c1											
21										c1	c1	c1	c1	c1											
22	f3	f2	f1		c2	c3	c2	c1	c1	l2		c1	l1	c1	c1	c2	c2	c3	l5	l4	f3		f1		
23		f2			c3	c1	c2	c2	c1													f2	f2	f2	f5
24				f2	l3	c3	c2	c2																	
25																									
26										c2	c1						c1	c1	c2	c3	f6		f3	f2	
27	f5		f2		f1	l1		c1	c2	c2	c1							c2	c2	l3	f1		f2	f2	
28	f3	f5	f3	f2	l4	l5	l2	c2	c3	c3				l1						l1	f3		f6	f5	
29	f4	f3			f4	l3	c3	c3	c3	c3	c4	l2	c2	l1	c2	c3	c2	l2	c2	c3	f3	f5	f4	f3	
30						l5	l6	c6							c2			l1	l2	c2	f2	f5	f3	f6	
31																									
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек. шаг

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)