

f_oF₂ МГц март 1963 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 Зиковиц

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	C	C	C	C	C	74	77	72	6.3	6.9	6.4	U47C	4.6	I43C	J48C	U48C	
2	5.0	4.6	4.4	4.5	4.6	4.0	4.0	J54C	6.3	6.0	6.4	7.0	8.6	7.9	6.4	6.3	6.3	7.6	6.5	5.0	3.3H	3.3	3.2	3.4	
3	U34C	3.7	C	3.4	3.4	3.4	U36C	U54C	6.0	5.8	6.0	6.4	7.1	8.0	6.3	U54R	6.2	C	C	C	3.4	2.5	2.9	2.9	
4	2.9	2.9	3.0	3.1	3.0	3.2	3.2	5.8	5.9	5.8	6.2	5.9	7.3	7.1	6.0	5.8	6.1	6.2	7.0	4.0	3.6	3.6	3.6	3.6	
5	3.4	3.5	3.6	3.8	4.0	I39C	3.6	U51C	U68C	7.5	I66C	6.8	6.0	7.4	6.9	U62C	5.8V	6.2	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.7	6.2	5.6	5.6	U64C	U53C	3.6	I38C	3.8	3.7	
7	I35C	3.7	4.0	4.0	4.0	3.9	3.6	5.5	6.9	6.8	6.4	6.7	7.3	7.0	7.0	6.0	6.1	6.0	6.2	4.4	3.4	3.5	3.3	3.6	
8	3.2	3.4	3.3	3.6	3.4	I31C	2.8	5.1	6.8	6.7	U77C	9.3	10.1	8.1	7.4	6.5	7.4	6.4	5.7	4.7	U48C	5.0	4.1	I43C	
9	4.3	4.6	4.3	4.3	U36C	I35C	I33C	5.5	5.8	J77C	7.1	8.8	8.7	8.3	7.3	6.7	6.5	7.3	7.3	5.3	4.3	3.4	3.4	3.6	
10	4.0	3.4	C	2.9	3.0	2.8	2.6	5.4	6.0	6.5	6.4	8.6	8.0	8.8	U77C	U69R	6.6	U72C	6.5	6.3	5.8	3.8	4.0	3.6	
11	3.7	3.2	3.3	J33C	3.1	3.0	2.8	4.7	5.6	5.6	6.1	6.4	7.8	7.4	6.8	6.7	5.9	6.6	6.8	4.4	3.1	3.4	3.4	C	
12	3.6	U34C	3.4	3.4	3.3	2.6	2.9	4.2	5.4	5.5	6.3	9.2	7.0	6.8	6.8	6.5	7.2	6.5	6.2	4.0	2.9	3.2	C	F	
13	3.6F	3.4	I31C	3.0	3.2	U28C	2.9	5.1	5.5	6.2	5.8	7.4	7.8	7.8	7.4	7.9	7.4	6.4	6.9	3.9	3.2	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.1	7.3	6.7	6.2	U71C	4.7	3.4	3.1	U31C	3.2	
15	3.4	U36C	3.6	3.6	3.6	U34C	J34C	5.4	C	6.3	6.0	I67C	6.9	7.2	6.4	6.0	5.9	5.8	6.4	6.2	3.8	3.6	2.6	2.8	
16	3.0	3.1	3.1	3.2	3.0	U29C	3.2	5.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	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
18	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	C	6.6	5.9	5.8	C	8.6	7.0	6.7	U62C	6.8	8.5	7.5	5.4	3.3	3.9	3.6	3.9	
19	4.0	4.1	3.8	3.7	3.8	U34C	3.6	5.5	6.1	6.2	6.9	8.0	9.0	8.4	8.0	6.0	5.8	5.6	6.6	6.5	6.1	5.8	4.0	3.5	
20	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8	3.2	3.8	U58C	6.6	6.4	6.7	7.8	7.6	7.4	6.7	5.5	J62C	6.5	8.0	7.4	3.9	3.0	3.3	3.5	
21	3.6	3.8	3.9	3.6	3.5	3.4	4.2	5.1	5.8	5.8	6.0	6.7	7.0	7.6	6.4	5.9	5.7	U62C	7.8	U72C	3.7	3.2	3.6	3.6	
22	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.1	3.5	5.7	7.0	7.0	6.7	6.5	7.3	7.4	6.8	5.8	5.6	6.4	7.2	U63C	3.7	2.9	3.2	3.3	
23	3.2	3.4	3.6	U37C	3.7	3.8	4.4	5.4	6.0	5.6	5.7	6.7	8.4	7.6	6.9	6.4	5.7	6.4	6.7	U61C	4.9	4.0	3.8	3.9	
24	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4	3.4	3.8	5.2	5.8	U62C	6.5	8.2	7.0	7.0	6.7	U62C	5.8	5.9	5.6	5.3	4.6	3.9	3.7	3.9	
25	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	3.7	4.0	5.8	6.5	6.4	6.6	6.9	8.0	8.0	7.1	6.4	5.9	5.6	5.4	5.9	4.2	4.0	3.5	U34C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.8	7.9	7.0	5.9	6.0	5.6	6.2	4.0	3.0	2.9	2.9	
27	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	3.6	U52C	5.6	5.4	6.0	6.6	6.4	6.6	6.6	5.8	6.0	5.8	6.0	6.4	4.3	3.5	3.5	3.5	
28	3.7	3.7	3.8	4.0	3.8	U32C	3.7	5.4	5.7	6.0	6.8	6.8	7.9	7.4	6.9	6.4	6.0	6.5	6.6	5.5	2.9	2.6	U28C	2.8	
29	3.4	3.0	2.8	2.8	2.9	2.9	C	C	C	5.7	5.7	6.8	7.0	7.1	7.4	6.3	6.5	6.4	7.0	7.1	4.6	3.3	3.0	3.2	
30	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1	3.0	4.0	5.1	6.2	5.6	7.1	7.4	7.4	7.7	6.6	6.4	6.8	7.0	U73C	7.4	4.5	2.7	3.0	3.0	
31	3.1	3.2	3.1	3.1	3.3	3.3	4.4	5.2	5.3	5.8	6.2	6.2	7.2	6.5	6.9	6.4	6.9	6.7	7.4	7.0	4.3	3.4	3.6	3.5	
н.кв.	3.2	3.8	3.2	3.7	3.1	3.8	3.2	3.7	3.1	3.8	3.0	3.4	3.2	3.9	5.1	5.5	5.7	6.6	5.8	6.6	6.0	6.7	6.7	7.9	
В.кв.	3.2	3.8	3.2	3.7	3.1	3.8	3.2	3.7	3.1	3.8	3.0	3.4	3.2	3.9	5.1	5.5	5.7	6.6	5.8	6.6	6.0	6.7	6.7	7.9	
Медиана	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4	3.2	3.6	5.4	6.0	6.0	6.4	6.8	7.4	7.4	6.9	6.3	6.1	6.4	6.6	5.5	3.8	3.4	3.4	3.5	
Учено	2.6	2.6	2.4	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.5	2.5	2.4	2.5	2.7	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.5	
Диапазон кв.	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.9	0.8	0.7	1.2	1.2	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	1.0	1.7	1.2	0.8	0.6	0.4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f^oF₁ мГц март 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Денетскиной

полное 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	C	C	C	I44C	U45L	44H	U40L	L							
2									L	U37L	U40L	41	44	45	40	36H	L							
3									L	37	41	44	44H	44H	44H	L	40	C						
4									L	U38L	42	U44L	44	44	L	L	L							
5									U36L	L	44	44	44H	45	L	40	U38L							
6								C	C	C	C	C	C	C	L	U40L								
7									L	41	43	U44L	44H	45H	42H	U42L	L							
8									L	U44L	U44L	44	U45L	U45C	L	40	L							
9									45	L	L	U45L	U44L	U41L	43	U40L	L							
10										U40L	L	40	46	45	44	37	L							
11									U36L	L	43H	U44L	U45L	44H	U44L	L	L							
12									L	39	42	45H	43H	44	44H	L	L							
13										U37L	L	42	46	42	44	39								
14								C	C	C	C	C	C	C	44	40	L							
15									37	L	43	I45C	46	45H	44	44	L	L						
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18										40	43	C	C	44	45	U42L	40	L						
19									40	44	45	U48L	44	45H	44H	L	U38L							
20									L	U40L	44H	U45C	45H	U44L	L	39	L							
21									L	40	41	44	U45L	U45L	U44L	U40L	L	L						
22								L	39	44	44	44	45	42	44	U41L	43							
23								L	L	40	44	44	45H	45	44H	43	39	L						
24									L	L	44	45H	45H	44H	44H	42	L	L						
25								L	38	42	46	45	45	45H	44	38	L							
26								C	C	C	C	C	C	44H	44H	43	L	30						
27									U38L	L	45	44	46	44H	44H	U44L	L							
28									38	43	44	44H	45H	45	43	43	39	L						
29										40H	42	U48C	44H	44H	43H	L	40	L						
30									39	L	44	45H	45	45	44	45H	40	35						
31									L	43	45	43	45H	44H	44	44	40	L						
Медиана									38	40	44	44	45	44	44	U40L	40	32						
Учтено									10	18	22	24	25	27	24	23	10	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ЮЕ МГЦ март 1963г.
(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 Зиновым

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	I 3.20C	3.20	3.05	2.90	2.65	2.40	1.60						
2					E1.40C	E	E1.10B	1.85	2.60H	2.80	3.00	3.20	3.30	3.30	3.15	3.00	I 2.75A	I 2.40A	A						
3							E	1.60	2.40	2.85	I 3.05A	3.20	3.20	3.25	3.10	3.00	2.80	C	C						
4		E1.40B						U1.80C	2.50	U 2.90A	3.00	I 3.15C	3.30	3.30	3.20	3.10	2.80	2.40	1.60						
5		E1.40B	E	E1.60B				E1.70B	2.00	2.60	3.00	3.20	3.25	3.30	3.30	3.25	3.00	U 2.80A	A	C					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.00	I 2.80A	I 2.40A	1.50				
7		E		E		E	E	2.00	2.60H	I 3.00A	3.10	3.20	3.30	3.30	3.20	3.00	I 2.80A	2.40	1.50						
8								2.00H	2.70	3.00	3.15	3.25	3.30	3.30	3.30	3.00	2.70	2.40	A				E1.60B		
9		E1.60B	E1.40B	E1.60B	E		E1.60B	2.00	2.60	3.20	3.20	3.30	3.35	3.40	3.25	3.00	I 2.75A	I 2.50A	A			E			
10							B	2.00	I 2.65A	3.00	3.25	3.30	3.30	3.40	3.30	3.10	I 2.90A	I 2.45A	1.70						
11		E1.30B						U1.90C	2.60	3.00	3.10	3.30	3.30	I 3.30A	3.25	3.00	2.80	2.30	1.50	E	E				
12		E						1.90	2.40	2.75	3.00	3.15	3.20	3.20	3.05	3.00	2.70	2.40H	1.80						
13							E	2.15H	2.70H	3.00	3.20	3.25	3.30	3.25	3.20	3.00	A	A	I 1.80A						
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.10	2.95	I 2.60A	1.70				
15	E1.30C						A	2.20H	2.90	A	A	A	C	U 3.30C	3.40	3.30	3.20	3.00	2.60	A					
16						E	E1.40C	2.20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18							A	2.15	A	A	A	C	C	3.30	3.30	A	A	A	2.00	A					
19							1.30	I 2.10A	2.70	3.00	3.20	3.40	3.40	3.40	3.30	3.20	2.70	2.20	A						
20							1.30	2.30	2.80	I 3.05A	3.20	3.40	3.35	3.35	3.25	3.00	I 2.75A	2.40	1.60						
21							1.10	2.15	2.75	3.10	3.25	U 3.25	3.35	3.30	3.30	3.10	3.00	A	A	A		E			
22				E1.20B			E1.40B	I 2.30A	2.90	U 3.05C	I 3.20A	3.30	I 3.40A	3.30	3.30	3.00	I 2.95A	2.50	1.70		E1.70C		E1.40B		
23	E1.50B						1.20	2.20	2.65	3.00	3.10	3.30	3.30	3.30	3.20	3.00	2.70	2.40	1.70		E1.50B				
24							1.30	2.20	2.70	3.00	3.10	3.25	3.30	3.40	I 3.35A	3.20	2.80	2.40	1.90H				E1.60B		
25						E1.20B	E1.60B	I 2.20A	U 2.80A	3.00	3.20	3.40	3.40	3.40	3.30	3.05	2.90	2.40	2.00	A					
26						C	C	C	C	C	C	C	C	C	U 3.40A	3.30	3.20	2.80	2.45	2.00	A				
27							1.40	2.30	2.75	3.00	3.20	3.30	3.35	3.35	3.20	3.00	U 2.85A	2.50	1.80	A					
28					E		1.40	2.30	2.70	3.10	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.20	I 3.00A	I 2.50A	I 1.80A						
29							C	C	C	3.00	3.20	3.35	3.35	3.30	3.15	3.00	2.80	2.50	I 2.10A	A					
30							1.60	2.60H	3.00	3.20	I 3.40A	3.40	3.40	3.40	3.25	3.10	U 2.90A	A	I 1.95A						
31							1.40	2.30	I 2.80A	3.10	3.30	3.40	3.40	3.40	3.40	3.20	2.95	2.60	I 2.00A	A					
Медиана	E1.40	E1.35B	E1.40B	E1.40B	E1.40C	E	U1.20	2.15	2.70	3.00	3.20	3.30	3.30	3.30	3.25	3.00	2.80	2.40	1.80	E	E	E1.50		E1.60B	
Учеты	2	6	2	4	2	5	18	25	23	23	23	23	25	27	29	28	27	23	21	1	1	4		3	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

foEs мГц март 1963г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновии.

полное 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3 G	2.6 G	3.3	2.9	2.4	1.6	1.7	1.6	B	B	B																								
2	B	E	B	B	C	E	B	G	1.8 G	2.3 G	3.4	3.6	3.5	3.6	2.0 G	3.3	E 3.0 R	2.5	2.0	B	1.3	B	B	B																								
3	C	B	C	2.0	E	B	E	G	2.4	2.4 G	3.3	2.8 G	3.0 G	2.5 G	2.9 G	2.0 G	2.8	C	C	C	B	B	B	B																								
4	B	B	B	B	E	E	1.5	G	G	2.5 G	G	C	2.5 G	3.0 G	3.6	3.2	2.9	2.6	2.0	1.4	2.0	B	C	B																								
5	B	B	E	B	B	C	B	G	G	G	2.3 G	2.1 G	3.2 G	G	1.8 G	3.3	3.0	2.8	C	C	C	C	C	C																								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.3	3.0	2.6	G	B	U 2.4 C	C	B	B																								
7	B	E	E	E	B	E	E	2.0	2.3 G	E 3.1 C	2.6 G	2.8 G	G	G	G	G	3.0	2.6	2.0	J 3.2 X	B	J 3.2 X	B	B																								
8	B	B	2.6	B	B	2.3	B	G	2.7	G	G	2.5 G	G	3.4	G	G	3.0	2.4	2.4	2.6	B	J 3.5 X	B	B																								
9	C	B	B	B	E	C	B	G	U 2.5 G	G	2.5 G	3.3	2.7 G	3.4	2.0 G	3.4	3.3	2.5	2.5	1.5	J 1.8 X	E	J 3.2 X	1.6																								
10	2.4	B	E	B	B	E	B	G	E 2.8 C	G	G	G	G	3.4	G	G	3.2	3.0	2.0	B	B	B	B	J 3.0 X																								
11	2.3	B	B	B	B	B	B	E	G	2.6	3.0	G	3.6	3.0 G	4.0	G	G	G	E	E	B	U 2.0 C	C	C																								
12	2.4	2.2	J 3.8 X	J 2.8 X	2.1	1.6	1.4	1.9	2.4	2.4 G	3.0	3.4	4.0	2.4 G	G	3.2	2.7	2.4	G	1.4	E	1.4	C	B																								
13	C	C	E	B	E	E	E	G	G	D 2.6 R	3.2	3.9	3.6 H	3.9	3.7	3.4	3.6	3.0	1.9	1.8	J 1.6 X	C	C	C																								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.4	3.1	3.4	1.7	1.4	1.4	B	B	2.4																								
15	C	J 4.2 X	B	J 3.2 X	J 1.9 X	1.5	1.5	G	2.9 H	3.4 H	3.6	C	G	G	3.0 G	3.3	3.0	2.6	2.4	2.0	J 3.0 X	B	2.1	1.7																								
16	2.4	J 1.9 X	J 1.7 X	J 1.8 X	B	E	C	2.0 G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
18	B	B	C	E	E	B	1.4	G	3.4	J 5.0 X	4.0	C	C	3.7	3.4	3.7	3.0	3.0	D 1.6 C	1.5	2.0	J 2.2 X	2.4	C																								
19	J 2.2 X	B	B	2.0	B	B	G	2.6	2.7	3.0	3.2	3.4	2.6 G	G	1.8 G	3.2	3.4	3.3	J 3.2 X	2.4	B	2.0	B	2.3																								
20	B	B	B	B	C	B	G	1.7	3.0	3.2 H	3.2	3.4	G	3.4	G	3.1 H	3.0	2.4	1.6	1.5	2.3	1.8	B	1.8																								
21	B	B	B	B	B	B	G	2.0 G	2.5 G	G	G	G	2.6 G	3.9	3.6	3.4	3.1	2.9	2.1	1.4	E	E	B	B																								
22	E	B	B	B	B	E	B	2.4	2.9	G	3.4	3.4	4.4	3.6 H	3.6	3.5	3.0	2.5	G	B	E	C	B	B																								
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	2.7 G	G	3.4	3.0 G	3.4	G	2.1 G	1.6 G	1.2 G	1.7	B	B	B	B	C																								
24	B	B	B	B	B	E	G	2.2	G	3.0	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.4	2.9	G	G	B	B	B	2.0	B																								
25	B	B	B	B	B	B	B	E 2.5 R	E 2.9 C	3.0	3.3	3.4	3.4	3.4	3.0 G	3.4	3.0 H	2.4	2.0	1.5	1.6	B	B	B																								
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	3.0 G	2.6 G	3.0	1.8 G	J 2.5 X	1.6	2.8	2.0	1.9	B																								
27	B	B	B	B	B	B	G	2.3	2.8	3.0	3.3	3.2 G	3.0 G	3.1 G	3.6	G	3.0	2.6	1.8	1.6	2.1	2.0	C	B																								
28	U 2.8 C	J 2.8 X	B	B	E	E	G	G	G	G	3.4	3.5	3.4	3.4 H	3.6	4.9	3.6	J 3.7 X	2.4	J 2.3 X	1.5	J 2.9 X	C	B																								
29	2.0	2.0	2.0	2.6	J 1.9 X	J 3.2 X	C	C	C	G	G	G	2.8 G	3.7	3.6	3.4	3.1	G	2.0	1.8	E	B	B	B																								
30	B	B	B	B	B	E	G	G	3.0	3.3	4.0	3.4	3.4	3.4	3.4 H	3.3	3.0	3.5	2.4	B	1.7	B	B	B																								
31	B	B	E	B	B	B	G	2.3	2.9	3.4	3.6	3.4	3.0 G	3.0 G	3.4	3.2	2.2 G	2.6	2.3	2.6	1.5	2.3	B	C																								
н.кв. в.кв.	2.1	2.4	E	2.8	E	2.3	1.8	2.7	E	1.9	E	1.5	E	1.4	G	2.1	1.8	2.8	G	3.0	G	3.4	2.8	3.4	2.6	3.4	2.5	3.6	G	3.6	2.4	3.4	2.9	3.1	2.4	3.0	1.6	2.4	1.4	2.2	1.3	2.0	1.6	2.5	2.0	2.4	1.7	2.4
Медiana	2.4	2.0	E	2.0	E	E	G	G	U 2.5	2.6	3.2	3.4	3.0	3.4	3.0	3.3	3.0	2.6	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0																							
Учено	8	7	9	8	9	14	17	25	24	25	25	22	24	27	29	29	29	28	27	20	21	12	6	6																								
диап. кв.	0.3	-	-	0.9	-	-	-	-	1.0	-	-	0.6	0.8	1.1	-	1.0	0.2	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	0.4	0.7																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f b E S МГЦ *МАРТ* 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТЦСР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновым

полное 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	23G	24G	3.2	2.9	2.4	1.6	1.7	1.6	B	B	B	
2	B	E	B	B	C	E	B	G	1.8G	2.1G	3.4	3.6	3.5	3.6	2.0G	G	E3.0R	2.5	1.9	B	1.3	B	B	B	
3	C	B	C	B	E	B	E	G	2.4	2.4G	3.3	2.8G	2.6G	2.5G	2.8G	2.0G	2.8	C	C	C	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	E	E	1.1	G	G	2.5G	G	C	2.5G	3.0G	3.5	3.1	2.8	2.4	1.6	1.4	B	B	C	B	
5	B	B	E	B	B	C	B	G	G	G	2.1G	2.0G	3.2G	G	1.8G	3.3	3.0	2.8	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.3	3.0	2.6	G	B	C	C	B	B	
7	B	E	E	E	B	E	E	2.0	2.3G	E3.1C	2.6G	2.8G	G	G	G	G	3.0	2.4	1.5	2.0	B	1.7	B	B	
8	B	B	2.0	B	B	1.8	B	G	2.7	G	G	2.5G	G	3.4	G	G	3.0	2.4	2.4	2.6	B	3.0	B	B	
9	C	B	B	B	E	C	B	G	2.6	G	2.5G	2.6G	2.7G	3.4	1.9G	G	3.3	2.5	2.2	1.5	1.7	E	2.0	1.6	
10	B	B	E	B	B	E	B	G	E2.8C	G	G	G	G	3.4	G	G	3.0	2.8	1.7	B	B	B	B	2.3	
11	B	B	B	B	B	B	E	G	2.6	3.0	G	3.4	3.0G	3.4	G	G	G	G	E	E	B	1.5	C		
12	1.7	B	1.8	1.6	B	1.6	1.4	1.8G	2.4	2.4G	3.0	3.4	3.2	2.4G	G	3.2	2.7	G	G	1.4	E	1.4	C	B	
13	C	C	E	B	E	E	E	G	G	D2.6R	3.2	G	3.6	3.9	3.6	3.3	3.5	3.0	1.9	1.8	1.6	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.4	3.1	3.4	1.7	1.4	1.4	B	B	B	
15	C	1.6	B	1.9	1.9	1.5	1.5	G	2.9	3.4	3.5	C	G	G	3.0G	3.3	3.0	2.6	2.4	2.0	3.0	B	B	1.7	
16	C	1.9	1.7	1.7	B	E	C	2.0G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	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
18	B	B	C	E	E	B	1.4	G	3.1	3.1	4.0	C	C	3.6	3.3	3.6	3.0	2.9	D1.6C	1.5	1.5	C	B	C	
19	1.7	B	B	B	B	B	B	G	2.6	2.7	3.0	3.2	3.4	2.6G	G	1.8G	3.2	3.0	2.6	2.0	B	B	B	B	
20	B	B	B	B	C	B	G	1.7	3.0	3.2	3.2	3.4	G	3.4	G	3.1	2.9	2.4	1.6	1.5	B	1.7	B	1.8	
21	B	B	B	B	B	B	G	2.0G	2.5G	G	G	G	2.6G	2.5G	3.6	3.4	3.0	2.8	2.0	1.4	E	E	B	B	
22	E	B	B	B	B	E	B	2.4	2.9	G	3.4	3.3	4.0	3.6	3.6	3.5	3.0	2.5	G	B	E	C	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	2.7G	G	3.3	2.8G	3.4	G	2.1G	1.6G	1.2G	1.7	B	B	B	B	C	
24	B	B	B	B	B	E	G	2.2	G	3.0	3.1	3.4	3.3	3.4	3.4	3.2	2.8	G	G	B	B	B	C	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	E2.5R	E2.9C	3.0	3.2	3.4	3.4	3.4	3.0G	3.3	3.0	1.8G	2.0	1.5	1.6	B	B	B	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.0G	2.6G	3.0	1.6G	2.0	1.6	2.2	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	G	2.3	2.6G	3.0	3.2	3.0G	2.9G	2.9G	3.6	G	3.0	2.5	1.8	1.6	C	B	C	B	
28	B	2.0	B	B	E	E	G	G	G	G	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2	2.4	C	1.5	2.4	C	B	
29	B	1.7	B	2.0	1.6	1.4	C	C	C	G	G	G	2.8G	G	G	3.4	3.1	G	2.0	1.8	E	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	E	G	G	3.0	3.2	3.9	3.4	3.4	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0	2.4	B	1.6	B	B	B	
31	B	B	E	B	B	B	G	2.3	2.9	3.1	3.3	3.4	3.0G	3.0G	3.4	3.2	2.1G	2.6	2.2	2.1	1.5	C	B	C	
Медиана	1.7	1.6	E	1.6	E	E	G	G	U25	U26	3.2	3.3	2.8	3.4	2.8	3.2	3.0	2.5	U1.8	1.6	1.5	1.7	1.8	1.8	
Учено	3	6	8	6	8	14	17	25	24	25	25	22	24	27	29	29	29	28	27	18	17	7	2	4	

Профез частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f min МГц март 1963 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мильцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Димаскиной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.7	1.2	1.5			
2	1.6	1.0	1.4	1.5	E1.4 C	1.0	1.1	1.5	1.1	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.7	1.7	1.7			
3	E1.9 C	1.3	C	1.6	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.2	C	C	C	1.2	1.5	1.5	1.6			
4	1.6	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.3	1.0	1.3	1.4	E1.3 C	1.6			
5	1.6	1.4	1.0	1.6	1.5	E2.0 C	1.7	1.8	1.5	1.1	1.6	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	C	C	C	C	C	C			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.4	1.3	1.0	1.5	1.4	E1.3 C	C	1.6	1.6		
7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	1.4	1.3	1.3	1.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7			
8	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.0	1.5	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6			
9	E1.8 C	1.6	1.4	1.6	1.0	E1.6 C	1.6	E1.6 C	1.6	1.9	1.6	1.6	1.9	1.6	1.5	1.6	1.5	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2			
10	1.6	1.7	1.0	1.2	1.3	1.0	1.4	1.2	1.4	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.4	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4			
11	1.6	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1.5	1.2	1.4	1.6	1.6	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	E1.6 C			
12	1.0	1.6	1.0	1.4	1.3	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	1.4	C	1.5			
13	E1.3 C	E1.5 C	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.6	E1.8 C	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.0	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.9	2.0	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5	1.7		
15	E1.3 C	E1.3 C	1.4	E1.4 C	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.6	C	E2.0 C	1.9	1.6	1.6	1.5	1.2	1.0	1.6	1.0	1.5	1.5	1.3			
16	E1.5 C	1.2	1.3	1.0	1.4	1.0	E1.4 C	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	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		
18	1.5	1.6	E1.5 C	1.0	1.0	1.2	1.0	1.7	1.0	1.7	1.6	E2.3 C	1.9	1.7	1.7	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.4 C	1.6	E1.4 C			
19	1.0	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5			
20	1.7	1.5	1.7	1.6	E1.2 C	1.2	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.4	1.5	1.0			
21	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5			
22	1.0	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0	1.6	1.6	E1.6 C	1.7	1.7	1.7	1.8	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	E1.7 C	1.6	1.4			
23	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.1	1.0	1.0	1.2	1.6	1.5	1.6	E1.8 C			
24	1.5	1.5	1.4	1.4	1.6	1.0	1.3	1.0	E1.4 C	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.1	E1.4 C	1.5	1.2	1.5	1.5	1.6	1.3	E1.4 C	1.6			
25	1.5	1.5	1.4	1.2	1.4	1.2	1.6	1.0	1.6	1.0	1.6	1.5	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.5	1.5	1.6			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	1.5
27	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	1.2	1.4	1.2	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.2	E1.4 C	1.6	E1.5 C	1.4			
28	1.3	1.0	1.5	1.3	1.0	1.0	1.4	1.0	1.4	1.3	1.6	E2.0 C	1.6	1.8	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	E1.2 C	1.0	1.5	E1.4 C	1.5			
29	1.5	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	C	C	C	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.6	1.2			
30	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	1.6	1.1	1.0	1.5	1.0	1.6	1.5	1.6			
31	1.7	1.5	1.0	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0	1.4	1.4	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	E1.8 C	1.6	E1.8 C			
Медиана	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.0	1.1	U1.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	U1.1	1.5	1.5	1.5			
Учтено	26	26	25	26	26	26	25	25	24	25	25	24	25	27	29	29	29	28	27	27	27	28	26	26	27		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M-3000)F2 005 март 1963г.

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

Физико-технический институт АНТССР

(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновьи

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	320	320	330	340	340	U330C	310	C	C	U300C
2	3.00	2.90	3.00	2.90	3.10	3.00	3.30	C	3.60	3.60	3.40	3.25	3.30	3.40	3.15	3.40	3.30	3.40	3.60	3.45	3.20H	3.20	3.00	3.00
3	U320C	3.10	C	3.00	3.00	3.30	U340C	U345C	3.80	3.40	3.60	3.20	3.45	3.35	3.40	U330R	3.20	C	C	C	3.30	3.05	3.20	2.80
4	3.00	3.10	3.00	3.05	3.05	3.10	3.20	3.70	3.70	3.45	3.45	3.20	3.30	3.30	3.40	3.20	3.30	3.30	3.50	3.40	3.00	3.20	3.20	3.15
5	3.20	3.10	3.20	3.05	3.05	C	3.20	U340C	U340C	3.45	C	2.90	3.50	3.20	3.40	U330C	3.40V	3.30	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.30	3.20	3.30	U340C	U340C	3.00	C	3.30	3.20
7	C	2.90	2.90	2.90	3.05	3.10	3.40	3.60	3.50	3.40	3.30	3.10	3.40	3.40	3.30	3.30	3.30	3.40	3.40	3.40	3.35	2.95	3.10	3.10
8	3.30	3.00	2.90	3.00	2.60	C	3.20	3.40	3.50	3.20	U300C	3.10	3.45	3.30	3.30	3.40	3.40	3.45	3.30	3.40	U300C	3.20	3.00	C
9	2.90	2.80	2.90	3.00	U305C	C	C	3.60	3.10	C	3.10	3.15	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	3.40	3.40	3.30	3.20	3.10	2.90	2.90
10	3.00	3.20	C	3.00	2.90	3.35	3.20	3.80	3.50	3.60	3.25	3.40	3.20	3.20	U330C	U330R	3.30	U330C	3.40	3.15	3.30	3.00	3.20	2.90
11	3.00	2.70	2.80	C	2.80	2.90	2.95	3.10	3.40	3.35	3.20	3.00	3.20	3.30	3.20	3.40	3.40	3.50	3.45	3.60	2.90	3.00	3.00	C
12	3.10	C	3.00	3.00	3.05	3.20	3.15	3.40	3.40	3.40	3.10	3.40	3.20	3.20	3.20	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.10	2.80	C	F
13	3.00F	2.90	C	3.00	3.10	U320C	3.20	3.60	3.60	3.40	3.00	3.20	3.20	3.20	3.40	3.30	3.40	3.40	3.60	3.50	3.20	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.30	3.40	3.30	U365C	3.50	3.35	3.05	U300C	3.00
15	3.15	C	3.05	2.95	3.00	U310C	C	3.40	C	3.65	3.40	C	3.25	3.30	3.20	3.20	3.40	3.30	3.30	3.50	3.30	3.40	3.10	2.90
16	2.90	3.10	3.10	3.15	3.00	U300C	3.20	3.50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	3.05	3.10	3.05	3.10	3.05	3.00	3.40	C	3.20	3.60	3.10	C	3.30	3.30	3.20	U310C	3.05	3.30	3.60	3.60	2.90	2.90	2.90	2.80
19	3.00	3.20	3.00	2.90	3.00	U330C	3.30	3.60	3.50	3.20	3.20	3.00	3.20	3.20	3.30	3.50	3.40	3.30	3.20	3.40	3.40	3.40	3.20	2.90
20	3.00	3.00	3.00	3.10	3.20	3.10	3.20	U360C	3.45	3.45	3.40	3.30	3.15	3.30	3.35	3.35	C	3.10	3.30	3.45	3.40	2.90	2.95	3.00
21	2.90	2.90	3.00	2.85	2.90	2.90	3.35	3.50	3.45	3.30	3.30	3.20	3.00	3.30	3.40	3.30	3.30	U335C	3.40	U370C	3.70	2.90	3.00	3.00
22	3.20	3.20	3.15	3.15	3.10	3.20	3.20	3.40	3.40	3.10	3.40	3.20	3.30	3.35	3.40	3.30	3.30	3.30	3.45	U340C	3.45	2.90	3.00	3.00
23	3.30	3.20	3.20	U320C	3.20	3.15	3.35	3.50	3.50	3.40	3.20	3.10	3.20	3.20	3.10	3.30	3.40	3.20	3.35	U350C	3.30	3.00	2.80	2.80
24	3.00	3.05	2.95	3.05	3.10	3.05	3.30	3.60	3.40	U325C	3.20	3.20	3.25	3.20	3.40	U345C	3.30	3.50	3.40	3.35	3.30	3.15	2.90	2.90
25	2.90	3.10	3.00	3.00	3.30	3.30	3.20	3.50	3.50	3.10	3.10	2.95	3.10	3.15	3.30	3.30	3.30	3.50	3.30	3.40	3.60	2.95	3.10	U300C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.20	3.45	3.30	3.30	3.50	3.50	2.80	2.90	2.90
27	2.95	2.90	2.90	3.00	3.00	3.30	3.60	U370C	3.60	3.35	3.30	3.30	3.10	3.20	3.25	3.25	3.20	3.30	3.35	3.45	3.50	2.85	2.90	2.90
28	2.90	2.90	2.90	3.10	3.30	U310C	3.30	3.40	3.45	3.30	3.10	3.10	3.15	3.15	3.30	3.30	3.30	3.30	3.60	3.45	3.20	2.90	U290C	2.90
29	2.90	3.10	3.00	3.00	3.00	3.30	C	C	C	3.30	3.40	3.00	3.30	3.10	3.20	3.10	3.10	3.35	3.40	3.40	3.50	3.10	2.90	2.80
30	2.90	3.10	3.20	3.20	3.50	3.50	3.50	3.30	3.50	3.20	3.30	3.10	3.20	3.35	3.30	3.20	3.20	3.50	U350C	3.40	4.00	3.00	3.00	3.00
31	3.10	2.95	3.10	3.00	3.20	3.20	3.50	3.60	3.40	3.30	3.25	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	3.20	3.30	3.30	3.45	3.55	2.80	2.85	3.00
КВАРТАЛИ	2.90	3.10	2.90	3.10	3.00	3.10	3.00	3.10	3.05	3.30	3.20	3.40	3.40	3.40	3.30	3.45	3.10	3.40	3.10	3.20	3.20	3.30	3.20	3.30
Медиана	3.00	3.10	3.00	3.00	3.05	3.15	3.30	3.50	3.50	3.40	3.25	3.15	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.40	3.40	3.30	3.00	3.00	2.95
Учено	25	24	23	25	26	23	23	23	23	24	24	23	25	27	29	29	28	28	27	27	28	25	25	24
Диапазон КВ.	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.25	0.20	0.20	0.10	0.15	0.30	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.30	0.20	0.20	0.10

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M-3000)F1 март 1963 г
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
 (институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиковым.

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	C	C	C	C	U3.45L	3.60H	U3.80L	L								
2									L	L	L	4.20	3.80	3.60	4.00	4.10H	L								
3									L	4.00	3.80	3.80	3.60H	3.55H	3.80H	L	3.40	C							
4									L	U4.00L	3.90	U3.80L	4.00	3.70	L	L	L								
5									U3.80L	L	3.80	4.00	4.00H	3.80	L	3.80	L								
6								C	C	C	C	C	C	C	L	U3.80L									
7									L	4.00	4.00	U3.80L	4.00H	3.60H	3.70H	U3.65L	L								
8									L	U3.45L	U3.60L	3.80	L	U3.60C	L	3.70	L								
9									3.30	L	L	L	U3.10L	U4.00L	3.80	U3.80L	L								
10										U4.00L	L	4.20	3.60	3.70	3.80	4.20	L								
11									L	L	3.60H	U3.80L	U3.60L	3.80H	U3.70L	L	L								
12									L	3.80	3.20	3.60H	3.90H	3.80	3.60H	L	L								
13										L	L	4.10	3.60	A	3.80	3.80									
14								C	C	C	C	C	C	C	A	4.00	L								
15									3.90	L	4.00	C	4.00	3.85H	3.80	3.60	L	L							
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18										4.00	A	C	C	3.80	3.60	U3.60L	3.50	L							
19									3.80	3.70	3.70	U3.40L	4.10	3.70H	3.70H	L	U3.60L								
20									L	L	3.90H	C	3.80H	U3.80L	L	3.80	L								
21									L	3.90	4.00	4.00	U3.80L	L	U3.60L	U3.80L	L	L							
22								L	4.00	3.80	3.90	4.00	3.30	3.30	3.80	U4.05L	A								
23								L	L	3.90	3.70	3.80	3.80H	3.80	3.60H	3.60	3.80	L							
24									L	L	3.30	3.55H	3.55H	3.40H	3.55H	3.65	L	L							
25								L	3.80	3.80	3.70	3.80	3.90	3.60H	3.80	3.80	L								
26								C	C	C	C	C	C	4.10H	3.90H	3.90	L	3.80							
27									U3.90L	L	3.60	3.80	3.80	3.80H	3.80H	U3.60L	L								
28									3.80	3.80	3.40	3.30H	3.30H	3.30	3.40	3.60	3.60	L							
29								C	C	3.80H	3.55	U3.15C	3.25H	3.25H	3.40H	L	3.60	L							
30									3.90	L	A	3.80H	3.90	3.90	3.90	3.40H	3.60	A							
31									L	3.60	3.60	4.15	4.00H	3.65H	3.65	3.60	3.45	L							
Медиана									3.80	3.80	3.70	3.80	3.80	3.70	3.70	3.80	3.60	3.80							
Учтено									9	15	19	21	23	25	23	23	8	1							

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц — 22 сек.

Станция автоматическая
 (ручн. автоматическая)

h'F км март 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Деменижской

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I175C	180H	195H	230	230	235	220	E215A	E235A	E260B	E260B	E265B	
2	E250B	E230E	E250B	E280B	E245C	E250E	E230B	220	230	220	220	210	185	235	200	180H	230	240	210	E210B	E200A	E240B	E245B	E280B	
3	E275C	E250B	C	E280B	E270E	E230B	E220E	220	220	200	E200A	180	175H	180H	180H	220	230	C	C	C	E220B	E250B	E250B	E280B	
4	E265B	E260B	E270B	E275B	E270E	E240E	E240A	220	210	195	180	200	175	180	230	230	225	240	220	E200A	E240B	E240B	E235C	E240B	
5	E235B	E240B	E235E	E250C	E255B	E250C	E230B	230	230	220	190	180	165H	175	180H	235	230	235	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	165	220	230	235	230	U210B	E240C	C	E240B	E235B
7	E270B	E250E	E270E	E270E	E250B	E245E	E220E	240	230	E215C	200	195	180H	165H	195H	220	E230A	235	220	E215A	E220B	E280A	E245B	E255B	
8	E220B	E260B	E300A	E280B	E330B	E300A	E235B	235	235	200	190H	190	180H	220	230	210	230	240	230	E230A	E260B	E255A	E250B	E290B	
9	E280C	E290B	E260B	E265B	E240E	E265C	E245B	230	205	235	210	200H	200	215	230	190H	E235A	250	230	E200A	E235A	E245E	E310A	E280A	
10	E265B	E255B	E275E	E265B	E285B	E225E	E250B	225	230	220	195	200	205	215	225	205	235	250	225	E235B	E235B	E250B	E245B	E335A	
11	E280B	E320B	E320B	E315B	E320B	E300B	E275E	210	230H	220	195H	200	190	200H	210	200	235	240	225	U200E	E240E	E275B	E270A	E270C	
12	E250A	E265B	E280A	E275A	E250B	E250A	E245A	240	245	210	190	200H	165H	195	190H	E220A	245	230	220	E210A	E215E	E290A	C	E280B	
13	E270C	E285C	E280E	E285B	E245E	E225E	E230E	225	220	210	195	170	200	E235A	220	205	250	235	215	E200A	E240A	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E245A	210	235	235	225	E200A	E225A	E265B	E280B	E280B
15	E270C	E280A	E275B	E300A	E275A	E250A	E240A	235	210	210	U200A	I170C	170	175H	200	225	240	245	245	E215A	E260A	E220B	E240B	E300B	
16	E280C	E280A	E270A	E260A	E250B	E250E	E240C	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	E285B	E265B	E275C	E250E	E250E	E255B	U215A	230	E245A	230	E230A	C	C	220	210	230	210	E235A	220	E210A	E250A	E270C	E290B	E295C	
19	E275A	E245B	E270B	E285B	E270B	E225B	235	230	215	225	220	195	175	180H	180H	230	220	235	E260A	E220B	E230B	E230B	E220B	E280B	
20	E280B	E285B	E280B	E280B	E240C	E235B	245	240	245	225	195H	200	175H	200	175H	200	250	240	240	E215A	E200B	E290A	E270B	E280A	
21	E280B	E280B	E265B	E295B	E295B	E280B	235	230	240	220	190	190	180H	175H	E235A	E230A	230	E240A	240	U210A	200	E265E	E270B	E240B	
22	E250E	E250B	E250B	E265B	E245B	E235E	250	235	230	215	210	200	E215A	200	235	200H	E220A	250	235	U215B	E200E	E280C	E275B	E270B	
23	E270B	E275B	E270B	E260B	E250B	E245B	225	215	220	200	190	190	185H	200	185H	220	220	245	240	E220B	E220B	E260B	E310B	E310C	
24	E275B	E280B	E280B	E280B	E275B	E245E	245	230	220	215	200	190H	180H	180H	200H	220	225	280	240	E225B	E275B	E235B	E265C	E275B	
25	E285B	E275B	E265B	E260B	E235B	E235B	250	240	230	210	210	200	190	200H	200	210	230	240	235	E225A	E210A	E265B	E275B	E275B	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	180H	180H	200	230	200	235	E215A	E270A	E300B	E280B	E285B
27	E300B	E300B	E320B	E310B	E280B	E240B	225	230	210	210	190	200	210	180H	225H	210	240	240	245	E220A	E200C	E275B	E280C	E280B	
28	E270B	E300A	E275B	E250B	E215E	E220E	245	230	215	210	180	180H	180H	195	200	240	E250A	E250A	E220C	E210C	E215A	E370A	E280C	E280B	
29	E250B	E275A	E280B	E290A	E255A	E245A	C	C	C	200H	200	185H	180H	190H	180H	245	240	250	245	U215A	E200E	E215B	E280B	E300B	
30	E310B	E290B	E265B	E265B	E240B	E220E	225	235	240	230	E230A	200H	215	190	210	210H	240	E240A	235	E220B	U190A	E190B	E175B	E295B	
31	E280B	E280B	E265E	E280B	E250B	E235B	225	230	215	200	210	180	180H	180H	200	220	220	240	240	E220A	E200A	E300C	E280B	E280C	
квартал	E255 E280	E255 E285	E265 E280	E265 E285	E245 E275	E255 E250	E225 E245	225 235	215 230	205 220	190 210	180 200	175 200	180 200	180 200	180 225	205 230	230 240	220 240	E210 E220	E200 E240	E240 E280	E215 E280	E270 E290	
Медиана	E270B	E275B	E270B	E280B	E250B	E245	E235	230	230	215	U200	195	180	190	200	220	230	240	U230	E215A	E225	E260B	E270B	E280B	
Учтено	26	26	25	26	26	26	25	25	24	25	25	24	25	27	29	29	29	28	27	27	28	26	26	27	
Диап.кв.	-	-	-	-	-	-	20	10	15	15	20	20	25	20	45	25	10	5	20	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'F2 км март 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Демениковой

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	C	C	C	I 270C	280	270	270	L								
2									L	230	250	280	280	270	280	270	265								
3									L	240	250	280	250	270	260	240	300	C							
4									220	245	250	U 280L	280	260	250	L	265								
5									250	235	240	270	255	285	265	265	250								
6								C	C	C	C	C	C	C	260	275									
7									245	245	265	280	250	260	265	270	L								
8									L	300	275	290	245	280	275	270	250								
9									310	240	L	265	270	265	260	265	L								
10										240	L	250	285	280	265	260	L								
11									270	L	270	310	280	250	265	260	240								
12									260L	250	320	250	270	265	280	265	255								
13										245	L	275	270	280	260	265									
14								C	C	C	C	C	C	C	285	265	245								
15									250	250	280	I 280C	280	285	300	295	260	265							
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18										240	300	280	270	270	280	280	300	250							
19									255	U 275L	275	305	270	265	270	L	250								
20									250	240	275	280	275	280	265	250	L								
21									250	255	290	310	310	275	270	275	L	L							
22								250	250	270	250	310	265	270	260	255	245								
23								L	240	280	310	300	280	280	290	275	265	L							
24									L	L	310	275	270	285	265	270	U 265L	300							
25								255	245	265	300	315	295	275	270	270	L								
26								C	C	C	C	C	C	270	265	265	270	250							
27									240	L	300	290	300	280	280	285	U 275L								
28									265	280	295	300	290	270	270	270	280	260							
29								C	C	270	270	330	280	295	280	280	280	260							
30									250	L	280	300	300	275	290	300	285	250							
31									L	290	295	320	285	280	300	285	280	260							
КВАРТАЛИ								-	-	245	260	240	270	265	300	280	310	270	285	270	280	265	280	250	260
Медиана								250	250	250	280	280	280	275	270	270	265	260							
Учтено								2	16	21	22	25	26	27	29	27	20	8							
								-	15	30	35	30	15	10	15	10	30	10							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

И'Е км март 1963 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Малыцовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиковым.

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	C	C	C	C	C	U115A	E120A	U110A	110	E110B	A					
2					C	E	B	E180B	E125A	E130A	105	105	110	105	U115A	110	110	110	A					
3							E	E130E	E115B	E125A	U105B	E130A	105	100	I105B	U115A	110	C	C					
4		B					U140C	110	110	110	110	110	110	U105B	U105B	E120A	E125A	U115E	B					
5		B	E	B			B	E150B	E110B	110	E120A	U115A	100	100	U110A	110	110	110	C					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	E105B	115	B					
7		E		E		E	E	E120E	115H	110	110	110	110	105	110	105	110	U115B	E					
8							E	E125B	110	105	105	105	105	110	110	110	110	E120B	E					B
9		B	B	B	E		B	U140C	E120B	E110B	105	105	E125A	100	U110A	U110B	U110B	E115B	A			E		
10							B	E130B	A	105	105	105	105	U110A	105	105	110	U120B	A					
11		B						E125E	E115B	105	105	105	105	105	110	110	110	E120B	B	E	E			
12		E						E170A	E115B	105	105	E130A	U120A	U120A	100	105	E110B	E120B	E130B					
13							E	E115B	110H	105	105	105	105	110	105	105	110	E120B	B					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	115	E115B	U115B	U120B	100					
15	C						A	110H	110	100	100	I100C	E110C	100	E140A	E130A	E120A	E120A	E125E					
16					E		C	E125B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18							A	E145C	110	110	105	U110C	110	110	110	110	U115B	110	E115E	A				
19							B	E120E	U150A	110	110	110	U120A	105	110	105	100	115	A					
20							E120E	E140A	110	105	110	U120A	110	105	110	105	125	E120A	110					
21							B	E150A	110	110	110	110	E125A	U125A	E120A	E120A	U120A	A	E130B	A		E		
22				B			B	120	115	110	110	110	110	110	110	U115A	110	E120E	E130B			C		B
23	B						B	E120B	115	110	110	105	105	110	105	U115A	E110A	E115A	E130E			B		
24							B	E120E	115	110	110	E120A	110	105	100	110	110	E120B	E140B					B
25						B	B	E120E	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E130A	U130B	A				
26						C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	E120A	105	E120A	A	A				
27							E200E	E115B	E135A	110	110	105	110	110	110	110	105	E115A	A	A				
28					E		B	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	A	A					
29							C	C	C	110	110	105	105	110	110	110	110	E120B	E125C	A				
30							E150E	E115E	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	E120E					
31							B	E115E	E120B	110	110	110	110	110	110	E125A	E120A	E130A	100	A				
Медiana		E	E	E	E	E	E200E	E125	U110	110	110	U110	110	110	110	110	110	E120B	E125	E	E	E		
Учено		2	1	1	1	4	6	25	23	25	25	25	25	27	29	29	29	26	15	1	1	2		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'ES км. март 1963г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНГССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Березуцкая

локальное 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	E160G	E145G	E135G	105	100	100	B	B	B	
2	B	E	B	B	C	E	B	G	105	110	E180G	E160G	E130G	E160G	100	E180G	E120G	E140G	105	B	110	B	B	B	
3	C	B	C	110	E	B	E	G	E145G	110	110	105	110	105	105	110	E150G	C	C	C	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	E	E	110	G	G	115	G	C	110	100	E170G	E175G	E165G	E130G	120	100	100	B	C	B	
5	B	B	E	B	B	C	B	G	G	G	105	100	115	G	100	E165G	E150G	U130G	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E170G	E140G	E135G	G	B	110	C	B	B	
7	B	E	E	E	B	E	E	E120E	E115G	U115G	110	110	G	G	G	G	E150G	E120G	115	110	B	115	B	B	
8	B	B	110	B	B	110	B	G	E175G	G	G	110	G	E180G	G	G	E200G	E180G	120	115	B	110	B	B	
9	C	B	B	B	E	C	B	G	E150G	G	U110G	105	105	E130G	100	E180G	E140G	E135G	120	120	115	E	110	110	
10	110	B	E	B	B	E	B	G	E125G	G	G	G	G	E120G	G	G	E120G	110	110	B	B	B	B	110	
11	110	B	B	B	B	B	E	G	E130G	E125G	G	110	110	110	G	G	G	G	E	E	B	110	C		
12	115	110	105	105	110	105	110	110	E180G	110	110	E175G	120	100	G	E180G	E175G	E145G	G	115	E	110	C	B	
13	C	C	E	B	E	E	E	G	G	E115G	E180G	E170G	E165G	E150G	E150G	E150G	U135G	U125G	120	115	110	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E180G	E170G	E150G	130	U130G	120	120	B	B	110	
15	C	110	B	105	105	100	110	G	E165G	E130G	E125G	C	G	G	100	E195G	E180G	E140G	U120G	120	115	B	115	110	
16	110	110	110	110	B	E	C	E125G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	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
18	B	B	C	E	E	B	120	G	U125G	115	110	C	C	E130G	E130G	U115G	E125G	110	E155G	110	110	120	100	C	
19	110	B	B	115	B	B	G	135	E130G	120	E115G	E135G	105	G	100	E175G	E125G	125	120	115	B	100	B	100	
20	B	B	B	B	C	B	G	110	E160G	E140G	E165G	E175G	G	E130G	G	E160G	E160G	E175G	E130G	100	100	115	B	115	
21	B	B	B	B	B	B	G	125	E125G	G	G	G	110	E175G	E150G	E150G	E145G	E130G	U125G	120	E	E	B	B	
22	E	B	B	B	B	E	B	E150G	E165G	G	110	115	110	E175G	E170G	E180G	E155G	E140G	G	B	E	C	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	E120G	G	110	110	E185G	G	105	105	100	E140G	B	B	B	B	C	
24	B	B	B	B	B	E	G	E160G	G	E150G	E130G	E180G	E120G	E120G	E120G	E125G	E135G	G	G	B	B	B	110	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	E180G	E160G	E130G	E120G	U115G	U110G	110	U115G	E180G	E170G	100	E130G	125	100	B	B	B	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	U110G	110	E180G	105	100	100	100	100	100	B	
27	B	B	B	B	B	B	G	E150G	110	E115G	110	110	110	110	E180G	G	E175G	E145G	E130G	100	100	100	C	B	
28	120	110	B	B	E	E	G	G	G	G	E125G	U120G	U120G	E175G	110	110	110	110	U125G	110	120	120	C	B	
29	100	130	115	110	110	115	C	C	C	G	G	G	100	E175G	E155G	E150G	E135G	G	120	120	E	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	E	G	G	E155G	E155G	U135G	E180G	E130G	E170G	E170G	E140G	E135G	130	120	B	115	B	B	B	
31	B	B	E	B	B	B	G	E125G	E130G	E120G	U115G	U115G	110	110	E180G	E170G	105	E145G	U120G	100	100	100	B	C	
Медiana	110	110	110	110	110	110	110	E125G	E140G	E120G	U110	U110	110	E130G	E120G	E160G	E145G	E130G	120	115	110	110	110	110	
Углуб	7	5	4	6	3	4	4	11	18	17	18	19	19	23	21	24	28	25	22	19	16	10	6	6	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИрФ2 км март 1963г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Любарской

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	280	275	260	250	U270C	310	C	C	U330C			
2	320	330	330	340	300	320	280	C	240	235	250	280	290	280	300	275	280	260	240	250	300H	295	330	330			
3	U310C	310	C	330	320	280	U260C	U250C	230	270	250	285	255	280	260	U260R	305	C	C	C	260	295	295	350			
4	310	300	330	340	330	310	300	235	225	260	250	300	280	260	260	280	280	280	240	250	310	290	280	290			
5	290	300	310	320	315	C	275	U250C	U260C	250	C	335	255	300	270	U270C	270V	265	C	C	C	C	C	C			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265	280	280	280	U260C	U240C	320	C	280	290	
7	C	345	345	350	320	300	275	255	250	255	275	295	260	260	270	275	265	255	245	250	265	340	295	305			
8	275	320	350	330	400	C	280	250	240	300	U320C	330	255	280	280	275	270	250	275	275	U330C	280	330	C			
9	340	360	350	330	U320C	C	C	240	320	C	300	290	295	280	280	280	290	270	260	265	290	315	335	350			
10	340	300	C	320	330	270	315	235	260	250	290	270	300	300	U290C	U280R	280	U280C	260	300	290	325	290	375			
11	335	380	380	C	370	350	330	320	275	280	280	330	295	270	280	270	260	260	255	240	350	325	315	C			
12	300	C	330	330	310	300	300	265	260	255	320	250	280	290	290	270	265	255	250	265	300	360	C	F			
13	330F	350	C	345	315	U290C	285	240	240	250	320	280	280	300	270	280	270	265	240	240	290	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	275	260	275	U250C	235	270	320	U325C	330	
15	320	C	330	350	330	U315C	C	255	C	250	275	C	285	285	290	295	265	275	265	240	265	240	300	350			
16	350	330	320	310	320	U320C	290	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18	335	325	330	300	310	330	270	C	280	240	305	C	280	275	280	U300C	315	280	260	245	330	330	360	360			
19	320	290	330	350	325	U285C	290	250	255	300	300	330	300	290	280	250	270	285	300	270	270	280	280	350			
20	340	350	340	335	290	315	290	U250C	265	250	280	290	300	280	270	260	C	300	270	240	260	350	325	330			
21	330	340	330	350	350	335	275	240	255	265	285	310	320	280	270	270	290	U280C	275	U240C	230	350	320	300			
22	300	315	315	320	305	300	280	275	250	270	255	310	275	270	260	265	270	265	250	U250C	240	350	320	320			
23	310	320	315	U320C	315	305	275	250	250	280	310	315	300	290	315	280	275	290	275	U270C	270	320	375	360			
24	335	340	350	340	330	315	265	250	265	U300C	310	280	275	300	265	U265C	280	255	265	270	275	300	340	340			
25	340	325	330	330	280	290	280	270	250	280	300	330	310	300	280	280	280	270	275	265	240	320	320	U330C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	280	270	285	285	275	250	240	375	350	330
27	340	360	350	340	330	280	250	U230C	250	280	300	290	300	290	280	285	280	275	290	250	240	340	350	340			
28	345	345	335	305	270	U300C	270	260	275	280	300	300	300	290	275	265	275	265	250	250	280	350	U350C	330			
29	375	320	320	310	300	275	C	C	C	270	270	330	270	300	290	300	295	270	260	250	240	300	340	370			
30	350	330	310	310	275	270	255	270	255	315	290	320	315	280	290	310	300	275	U270C	270	220	330	330	350			
31	330	340	330	340	305	290	250	235	260	290	300	320	290	280	300	290	295	280	270	250	235	360	335	330			
Медiana	330	330	330	330	320	300	280	250	255	270	295	300	290	285	280	275	280	270	260	250	270	325	325	330			
Учено	25	24	23	25	26	23	23	23	23	24	24	23	25	27	29	29	28	28	27	27	28	25	25	24			

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

тип ES март 1963г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНГССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Намывевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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														l2	l2	C2l1	C1	C2	l1	f1	f1				
2									l2	l2	h1	h1	C1	C1	l1	C1	C2	C2	l1		f1				
3				f1					C2	l1	C2	l2	C1	C1	C1	l1	C1								
4							f2			C1			C1	C1	C1	C1l2	C2l1	C2	C2	f2	f1				
5											l1	l1	C1		l1	C1	C1	C3							
6																C1	C1	C2			f1				
7								C1	C2	C1	C1	C1					C1	C2	C1	f1		f1			
8			f2			f2			l1			C1		C1			C1	C1	C2	f2		f3			
9									C1		C1	C1	l1	C1	l1	C1	C2	C2	l2	f1	f2		f1	f2	
10	f1								C1l2					C1l1			C2	C2	l2					f4	
11	f1								C1	C1		C1	C1	C2										f1	
12	f2	l2	f2	f2	f1	f2	l1	l1	C1	C1	C1	C1l2	C1l1	l1		C1	C1	C1		f1		f1			
13										C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	f1	f2				
14															C1	C1	C1	C1	C1	f1	f1			f2	
15		f2		f2	f2	f1	l1		C3	C2	C1				l2	C1l2	C1l2	C1l2	C3	f2	f7		f1	f2	
16	f1	f3	f3	f3				C1																	
17																									
18							l1		C1	C1	C2			C1	C1	C3	C2	C3	C1	l1	f2	f1	f1		
19	f2			f1				C2	C1l1	C1	C1	C1	l1		l1	C1l1	C1	C2	l3	f1		f1		f1	
20								l1	C2	C2	C1	C1l1		C1		C2	C2l2	C2l2	C1	f1	f1	f2		f2	
21								l2	C1				l1	C1l1	C1l1	C2l2	C2l2	C1l2	C2	l1					
22								C1	C2		C1	C1	C2	C1	C1	C1l1	C1	C2							
23										C1		C2	C1	C1		l1	l1	l1	C1						
24								C2		C2	C1	C1l1	C1	C1	C1	C2	C1							f1	
25								C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	l2	C3	l1	f1				
26														C3	C1	l2	C2	l1	l3	l2	f3	f1	f1		
27								C2	l2	C2	C2	C1	C1	C1	C1		C2	C2l2	C2l2	l2	f1	f1			
28	f1	f3		f2							C1	C1	C1	C1	C2	C2	C4	C2	C2l1	l1	f1	f3			
29	f1	f2	f2	f2	f3	f3							l1	C1	C1	C1	C1		C2	l2					
30									C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C3	C2		f2				
31								C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C2l1	l2	C1l2	C5	l1	f1	f1			
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)