

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МРЦ АПРЕЛЬ 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 Венелекской

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	3.6	3.4	3.2	3.1	3.0	3.1	4.4	U5.1 R	5.1	6.2	7.0	7.3	6.9	8.6	7.5	7.3	6.6	6.5	6.3	6.8	6.0	4.7	4.5	4.7
2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.8	5.0	U5.1 R	5.7	6.7	7.7	7.7	7.4	7.0	U6.1 R	5.7	U6.3 C	7.1	U7.3 C	5.1	3.5	3.8	U3.8 C
3	3.8	4.0	3.9	3.8	3.6	3.4	4.5	5.6	U6.0 C	6.3	6.3	7.0	7.4	7.2	6.8	6.4	6.4	6.4	U7.4 C	7.4	5.4	3.0	3.4 F	I 3.4 C
4	3.3	3.4	3.6	3.6	3.7	3.8	5.0	5.8	5.5	5.4	6.6	8.0	7.4	8.1	8.3	8.0	6.8	6.0	7.4	6.8	5.4	3.7	3.8	3.9
5	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	2.9	4.1	6.0	6.6	5.9 C	5.9	7.0	7.4	8.8	8.5	7.3	7.0	7.7	7.6	5.9	3.7	3.4	3.4	3.4
6	3.3	3.2	3.3	3.2	2.8	2.6	4.4	5.4	5.9	7.1	7.1	7.4	8.0	7.6	7.2	7.8	7.0	6.5	7.4	6.4	5.3	4.2	4.0	4.0
7	4.0	4.0	3.8	3.6	3.5	3.7	4.9	5.6	5.3	6.0	6.9	C	7.3	7.4	7.9	7.6	7.4	7.4	7.4	7.8	4.6	3.2	3.5	3.4
8	3.6	3.6	3.5	3.4	U3.4 C	3.6	U5.1 C	5.4	U6.2 C	6.7	7.4	8.0	8.0	C	C	C	C	C	6.0	6.0	4.8	3.9	3.8	4.0
9	4.0	4.0	3.8	3.6	3.3	3.3	4.8	6.0	6.5	7.4	7.2	7.8	7.7	8.6	7.5	7.0	6.4	U7.2 C	8.3	7.8	4.6	3.2	3.2	U3.4 C
10	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	3.0	4.6	6.4	6.8	6.0	6.7	7.2	7.3	7.3	U7.2 C	6.9	7.6	7.8	U8.3 R	7.6	6.2	U3.4 C	C	3.4
11	3.4	3.3	3.1	3.1	2.8	2.9	4.6	5.4	6.4	U6.2 C	6.4	7.4	U7.2 C	7.4	6.9	6.3	6.4	6.7	7.4	7.9	U6.4 C	4.0	4.0	4.2
12	4.2	U4.2 C	4.1	4.0	3.6	3.2	4.6	5.5	7.3	7.4	6.7	U8.1 R	8.8	9.0	8.6	7.6	6.6	7.9	8.4	U7.0 C	4.3	3.4	I 3.9 C	3.4
13	C	C	C	2.9	3.0	2.9	4.8	5.6	6.0	6.4	8.0	7.5	6.9	6.5	6.9	6.9	6.9	U7.4 C	8.7	8.9	6.8	I 4.2 C	3.5	3.6
14	I 3.5 C	U3.3 C	3.2	3.0	2.7	2.9	5.8	5.6	6.0	6.4	7.7	7.9	7.6	8.1	7.6	7.3	7.0	7.4	8.6	8.2	5.2	4.6	4.4	4.3
15	4.4	4.0	3.8	U3.8 C	3.4	3.0	4.0	5.0	6.5	6.9	6.0	5.7	6.6	6.9	U7.1 R	7.4	6.8	6.0	5.7	5.6	5.4	4.4	I 4.5 C	4.4
16	4.0	3.9	3.6	3.4	C	U3.4 C	4.4	5.4	5.7	U6.2 C	6.4	6.1	6.6	7.2	6.6	6.4	6.4	6.7	6.0	6.4	U5.4 C	4.0	3.5	3.5
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	C	C	3.8	U3.7 C	3.5	3.5	4.7	5.7	6.0	I 6.0 C	6.0	C	C	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.4	U7.4 C	6.0	5.2	5.0	5.0
19	4.8	4.9	4.6	4.3	4.0	3.9	5.0	5.5	5.4	5.7	6.3	7.0	7.4	6.3	6.8	7.6	7.0	6.5	6.5	5.4	I 5.4 C	5.4	5.4	5.0
20	4.8	4.7	4.4	U4.2 C	3.9	3.8	4.5	5.6	6.4	5.7	U6.1 R	6.6	7.5	7.0	7.2	6.9	7.0	7.4	7.4	U6.8 C	U6.2 C	5.4	5.0	J 5.0 C
21	5.0	4.8	4.4	4.3	3.7	3.7	5.6	6.6	6.5	6.7	6.9	7.7	8.0	7.0	6.7	7.0	7.4	7.8	6.9	7.9	7.0	6.0	4.4	4.6
22	C	C	C	4.4	3.3	3.5	5.4	6.0	6.2	7.1	7.0	8.1	8.0	7.5	7.3	7.8	7.1	6.1	5.6	6.0	6.0	4.8	4.4	U4.8 C
23	4.6	4.6	4.3	4.3	3.9	3.7	4.7	5.8	6.1	8.0	9.2	8.0	7.7	7.8	7.6	7.7	7.4	7.5	8.1	6.7	6.0	5.0	5.3	5.2
24	C	C	C	C	3.5	3.4	5.0	6.0	6.4	6.6	7.0	7.4	7.7	U7.9 C	6.9	7.2	7.0	6.7	6.5	5.9	5.2	5.0	4.6	4.7
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.4	7.0	6.9	6.9	6.7	6.0	5.4	5.4	5.1
26	5.0	U4.4 C	4.3	4.0	3.9	3.6	4.3	5.6	U6.2 R	6.9	6.6	7.2	8.0	7.8	7.4	7.7	7.0	6.2	5.8	6.5	6.4	6.0	5.5	5.5
27	5.4	5.1	4.8	4.2	3.9	3.8	4.5	5.4	5.6	6.0	6.9	7.7	9.0	8.4	8.0	6.7	6.9	6.0	7.0	7.7	7.0	6.2	5.5	5.7
28	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2	3.4	5.1	5.5	5.9	7.2	8.4	9.1	8.3	6.6	6.0	6.5	6.1	6.0	6.5	6.6	6.6	6.1	U6.1 C	5.6
29	4.0	U4.1 C	4.0	3.9	3.6	3.5	5.0	6.0	6.7	6.8	7.0	7.4	8.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Мин. в. кв.	3.5/4.8	3.4/4.6	3.5/4.4	3.4/4.2	3.3/3.9	3.0/3.7	4.5/5.0	5.4/6.0	5.7/6.5	6.0/6.9	6.4/7.1	7.1/8.0	7.3/8.0	7.0/8.1	6.9/7.6	6.9/7.6	6.6/7.0	6.5/7.4	6.5/7.4	6.4/7.7	5.2/6.2	3.5/5.4	3.8/5.0	3.5/5.0
Медиана	4.0	4.0	3.8	3.8	3.5	3.4	4.7	5.6	6.1	6.4	6.9	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	6.7	7.4	6.8	5.4	4.4	4.4	4.3
Учено	23	23	24	26	26	27	27	27	27	27	27	25	26	25	25	26	26	26	27	27	27	27	26	27
Диап. кв.	1.2	1.2	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	1.1	0.7	0.7	0.4	1.1	0.9	1.3	1.0	1.9	1.2	1.5

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

foF1 мгц апрель 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 Демелевской

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	L	45	40	45H	L	44	43	40	U38L	L							
2									L	45	44	4.1	44	45	43	43	A	L							
3								L	L	42	49H	46H	U45L	45	44	45	A	3.6							
4									U4.0L	40	45H	45	44	45	45	44	4.0	L							
5								3.7	3.6	I42C	U4.1L	45H	45H	45	43	42	4.0H	L							
6									L	L	44H	45	45	44	44	43	U4.0L	L							
7										44	U45L	C	4.7	45	44	43	U4.0L	L							
8										L	U44L	4.7H	L	4.2	C	C	C	C	C	C					
9										U43L	U45L	45	4.7	4.9	45	45	44	U40L	L	L					
10										4.0	43	U45L	48	4.7	4.6	46H	43	4.1	U38L						
11										U4.1L	44	45	46	48	46	45	44	43	U39L						
12										4.3	44	L	4.7	48	46	46	44	U44L	U40L						
13										4.3	44	44	46	4.7	46H	45	44	L							
14										48	45	46	4.7	46	45	45H	40	U40L							
15								L	4.1	44	I44A	46	4.7	45	45	44	40	L							
16								U36L	4.2	44	44	46	46	45	44	44	4.1	3.6							
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18								L	3.9	C	45	C	C	4.6	45	42	4.1H	A							
19								L	U4.0L	U4.3L	44	46	46	44	43	43	A								
20								L	4.0	4.1	46	48H	46	4.6H	44	44	43	U39L							
21								L	4.2	45	46	46	46	4.6	45	46H	4.2	L							
22								L	44	44	46	46	45	4.6	45	43	4.1	L							
23								L	45	43	43	46	45	4.7	45	43	40	L							
24								U34L	40	44	46	45	46	45H	44	43	40	L	L						
25								C	C	C	C	C	C	C	C	44	40	U36L	L						
26								L	4.2	43	45	44	45	45	44	42	4.1	L							
27								L	L	4.1	43	46	C	I45C	45	43	43	L	3.8	3.4					
28								L	U45L	44	45	45	46	44	44	44	U40L	U36L	A						
29								3.9	4.3	4.3	L	46	U46C	C	C	C	C	C	C	C					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																									
Медiana								U3.6	4.2	44	45	46	46	45	44	44	4.0	U38L	3.4						
Учтено								4	20	25	25	23	25	25	25	26	21	10	1						

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

foE мгц АПРЕЛЬ 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 Мамыцовой

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							1.60	2.30	2.80	3.05	3.20	3.35	3.40	3.40	3.30	3.05	U2.85A	2.60	A	A					
2							1.60	2.45H	2.80	3.00	3.20	3.30	3.40	3.40	3.25	3.20	A	A	I2.20A	1.00					
3							1.60	2.50H	2.80	3.00	3.30	3.40	3.40	3.45	3.40	A	A	2.60	2.00	A					
4					E1.10B	E	1.45	2.40	2.85	3.05	3.20	3.40	3.40	3.30	3.20	3.05	U2.85A	2.50	2.00	A			E1.50B	E1.50B	
5	E1.50B				E1.10B	E1.10B	1.70	2.20	I2.70A	3.00	3.20	3.40	U3.40A	U3.40A	3.40	3.15	2.80	2.40	1.90H	C					
6					E1.30B		1.60H	2.40	2.90	3.10	3.30	3.40	3.40	3.40	3.25	3.05	2.80	2.60	2.00	B					
7	E1.15B						1.60	2.40	2.80	3.05	3.30	I3.40C	3.40	3.40	3.35	3.10	2.90	2.60	2.00	A					
8		E1.60B			B		1.70	I2.60A	I3.05A	3.30	3.40	3.40	3.45	C	C	C	C	C	1.90	C					
9					E		1.90	2.60H	3.00	3.20	3.40	3.50	3.50	3.45	3.45	3.20	3.00	U2.60A	A	A			E1.40B		
10							1.80	2.60	3.00	3.20	3.40	3.45	3.50	3.50	3.40	3.15	3.00	2.70	2.20	A					
11					E1.10B		1.80	I2.55A	3.00	I3.40A	3.50	3.60	3.60	3.50	3.45H	3.30	3.00	2.70	2.10	A					
12					E		2.10H	2.60	3.10	3.30	3.50	3.50	3.60	3.55	3.40	3.25	3.00	A	A	A			E1.60B		
13	C	C	C		E1.40B		2.00	I2.75A	3.00	I3.40A	3.50	3.50H	U3.50A	3.50	3.35	3.10	2.90	A	A	A					
14	C						1.90H	2.60	I3.05A	I3.30A	3.40	3.40	I3.40A	3.40	3.40	3.30	3.10	A	A	A			E1.40B		
15		E1.30C			E1.20B	E1.60B	1.95H	I2.60A	3.00	A	A	A	3.50	3.40	I3.45A	I3.35A	3.00	2.55	A	A					
16					C		2.00H	2.60	3.00	I3.30A	3.40	3.50	3.50	3.40	3.30	3.10	2.95	2.60	2.00	A					
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	C	C					2.15	2.80	3.10	C	3.50	C	C	A	U3.40A	3.40	3.20	I2.85A	I2.35A	1.50					
19							2.00	A	A	A	3.40	3.40	3.50	3.50	I3.50A	3.40	A	A	2.10	A					
20					E	E1.30B	2.00	I2.75A	3.00	3.20	3.40	3.50	3.50	3.45	3.40	3.25	3.00	2.60	2.00	A					
21					E1.40C		2.10	2.80	3.10	3.30	3.40	3.50	3.50	3.45	3.40	3.25	3.00	2.60	I2.15A	1.10					
22	C	C	C		E1.60B	E1.40B	2.20	2.70	3.05	3.30	3.40	U3.50C	3.50	3.50	U3.40A	U3.30A	A	A	A						
23					E1.60B		2.10	2.60	3.00	3.15	3.35	3.40	U3.45C	3.40	3.30	3.20	3.00	I2.85A	I2.40A	A					
24	C	C	C	C	E1.40B	E	2.00	2.60	I3.05A	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.30	3.20	I3.00A	I2.70A	2.10	B					
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	2.80	2.10	A					
26							2.30	I2.80A	3.00	A	A	3.40	3.40	3.40	3.40	3.30	3.10	I2.75A	A	A					
27					E1.60B	I2.25A	2.80	3.00	3.30	3.40	3.40	U3.40C	I3.40A	3.40	3.15	3.00	2.70	I2.20A	1.40						
28	E1.20B				E	E1.50C	2.10	2.70	I3.10A	3.40	3.40	3.40	I3.50A	3.45	3.40	3.25	3.00	A	A	A					
29					E1.80B		2.30	A	A	A	A	I3.50A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана	E1.20B	E1.45			E1.10B	E1.35B	2.00	2.60	3.00	3.25	3.40	3.40	3.45	3.40	3.40	3.20	3.00	2.60	2.10	1.25			E1.60B	E1.40B	E1.50B
Учтено	3	2			7	16	27	25	25	22	24	25	25	24	25	24	21	19	18	4			1	3	1

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МГц АПРЕЛЬ 1963г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мельниковой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

лоясное время 60° E

Кем подсчитана Деметжиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																
1	B	B	B	B	E	B	G	23G	2.8	G	G	28G	25G	G	34	35	30	27	22	14	B	B	17	2.3																
2	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	34	3.5	3.5	3.8	3.6	34	4.0	3.2	2.5	G	1.9	2.0	2.4	2.4																
3	B	B	1.8	B	B	B	G	2.5	G	3.0	D3.1R	2.5G	3.9	3.7	3.4	3.5	4.7	2.7	2.0	1.4	B	J1.6X	2.0	1.5																
4	B	B	B	B	B	E	G	2.4	2.5G	2.7	3.2	G	3.2G	2.7G	3.6	3.7	3.0	2.5	D1.8R	J1.8X	1.7	U2.0C	B	B																
5	B	B	B	B	B	B	G	2.3	E3.0R	G	3.3	3.4	3.7	3.7	3.4	G	3.0	2.8	G	C	B	2.2	J2.0X	1.3																
6	2.4	C	B	B	E	B	G	2.4	2.9	3.1	3.3	3.4	3.4	G	3.3	G	3.0	2.6	2.0	B	E	B	B	B																
7	B	B	B	B	B	B	G	2.4	G	2.5G	2.5G	C	3.5	3.5	1.9G	3.3	E3.3R	2.6	2.0	1.4	B	B	B	J1.8X																
8	B	B	B	C	B	B	G	2.9	3.3	3.3	3.4	G	3.0G	C	C	C	C	C	1.6G	C	E	B	B	B																
9	B	B	B	B	B	E	1.9	2.6	G	3.2	3.4	G	G	G	G	G	3.3	3.0	2.6	1.9	1.4	E	B	3.1																
10	1.6	B	B	U2.0C	U2.3C	1.2	1.8	2.0G	G	3.3	G	4.0	3.7	G	G	3.4	G	2.7	2.3	1.6	J3.2X	J3.0X	J2.9X	2.4																
11	B	C	J1.9X	B	B	B	G	E3.0G	3.0	3.7	3.9	3.8	3.4G	3.5	G	3.4	3.0	2.7	2.1	1.9	J2.0X	1.4	C	U2.2C																
12	2.0	J1.7X	1.8	J2.0X	E	E	G	2.6	3.4	3.3G	3.5	3.5	3.4G	4.0	3.9	3.5	3.3	3.4	2.6	1.7	E	B	C	C																
13	C	C	C	E	B	B	2.0	2.9	3.0	3.6	3.6	3.5	4.4	3.5	G	3.6	3.9	4.0	3.4	3.5	3.0	J3.0X	J3.2X	2.3																
14	C	B	B	B	B	B	1.9	G	3.5	4.6	3.8	4.0	4.6	3.4	3.9	3.3	3.3	3.0	3.6	J3.4X	3.0	4.0	B	B																
15	J1.9X	C	2.5	2.2	B	B	G	2.6	3.0	3.3	4.5	4.7	3.5	3.4	3.9	3.7	G	2.5G	3.0	4.3	5.4	J2.8X	C	B																
16	B	C	B	B	C	B	G	2.6	3.0	3.5	3.6	3.7	3.7	3.5	3.3	3.1	2.7G	2.6	2.3	J2.2X	J2.2X	1.5	2.0	1.6																
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	C	C	B	B	B	B	2.0G	2.9	3.2	C	4.7	C	C	3.9	3.6	3.5	3.5	J4.2X	2.6	1.6	J2.1X	J2.2X	2.5	J2.6X																
19	1.8	1.6	J3.0X	J1.7X	U2.2C	1.5	2.0	3.5	3.6	3.9	3.6	3.4	3.6	4.0	4.0	3.4	4.2	3.7	2.6	3.5	C	J2.5X	1.5	2.4																
20	2.4	2.3	B	J2.2X	E	B	2.0	E2.9C	3.2	3.3	3.4	3.5	G	G	G	2.6G	3.0	2.8	2.1	1.9	B	B	B	B																
21	B	B	B	B	B	C	2.2	2.8	3.1	3.3	3.4	D3.3R	3.0G	G	G	G	3.0	2.7	2.6	G	B	J2.0X	B	J1.9X																
22	C	C	C	E	B	B	2.3	2.7	D2.8C	D3.0C	3.4	G	3.6	3.6	3.5	3.4	3.5	2.9	2.6	2.8	B	2.5	B	B																
23	B	B	B	E	B	B	2.1	2.6	3.0	G	G	G	2.7G	3.4	G	3.3	3.0	3.0	2.6	2.0	E	1.6	B	J1.6X																
24	C	C	C	C	B	E	2.1	2.6	3.4	3.4	D3.0R	3.6	G	2.4G	2.1G	3.2	3.3	E3.0R	2.1	B	B	E	B	B																
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.7	2.9	3.0	1.8H	J1.7X	J3.1X	1.6	B																
26	B	B	B	B	1.5	B	2.3	3.4	3.0	3.8	3.5	3.4	3.1G	G	3.0G	G	3.3	2.9	2.4	1.9H	U2.4C	2.0	B	J1.8X																
27	B	B	B	B	1.6	B	2.5	2.9	3.0	3.4	3.4	G	G	E3.7C	G	G	G	2.7	2.4	G	1.6	B	B	B																
28	B	B	B	B	E	C	2.1	2.8	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.4G	G	G	3.1	3.0	4.7	J2.8X	1.4	C	J2.8X	2.3																
29	2.3	C	B	B	J3.0X	B	2.3	3.4	3.8	4.4	3.9	4.4	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
31																																								
КВ. В.КВ.	1.8	2.4	-	1.8	2.8	E 2.1	E 2.2	E 1.2	G 2.1	2.4	2.9	2.6	3.3	3.0	3.5	3.2	3.6	2.5	3.6	3.0	3.7	G 3.7	G 3.6	G 3.5	3.0	3.5	2.7	3.0	2.1	2.6	1.4	2.8	1.4	2.4	1.6	2.8	1.7	2.3	1.7	2.4
Медiana	2.0	1.8	1.9	1.8	1.5	E	1.9	2.6	3.0	3.3	3.4	U3.4	3.5	3.4	3.3	3.4	3.2	2.8	2.4	1.9	1.8	2.0	2.0	2.2																
Учтено	7	3	5	8	10	6	27	27	27	26	27	25	26	25	25	26	26	26	27	23	18	19	11	16																
Диап.КВ	0.6	-	1.0	-	-	-	-	0.5	0.7	0.5	0.4	1.1	0.7	-	-	-	0.5	0.3	0.5	1.4	1.0	1.2	1.1	0.7																

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

fbEs MPC АПРЕЛЬ 1963 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамуевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Зиновии

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	E	B	G	2.3G	2.8	G	G	2.8G	2.5G	G	3.4	3.4	3.0	2.6	2.2	1.4	B	B	1.7	1.8
2	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.4	3.3	3.4	3.8	3.6	3.2	3.8	3.2	2.5	G	B	1.6	1.6	B
3	B	B	B	B	B	B	G	2.5	G	3.0	D3.1R	2.5G	2.6G	3.7	3.4	3.5	4.6	2.6	2.0	1.4	B	B	B	1.5
4	B	B	B	B	B	E	G	2.4	2.5G	2.6G	3.2	G	3.2G	2.7G	2.7G	3.7	3.0	2.5	D1.8R	1.8	1.7	1.5	B	B
5	B	B	B	B	B	B	G	2.2	E3.0R	G	3.2	3.4	3.6	3.7	3.4	G	3.0	2.7	G	C	B	1.8	2.0	1.3
6	B	C	B	B	E	B	G	2.4	2.9	3.1	3.3	3.4	3.4	G	3.1G	G	3.0	2.6	2.0	B	E	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	G	2.4	G	2.5G	2.5G	C	3.4	3.4	1.7G	3.2	E3.3R	2.6	2.0	1.4	B	B	B	1.6
8	B	B	B	C	B	B	G	2.7	3.1	3.3	3.4	G	3.0G	C	C	C	C	C	1.6G	C	E	B	B	B
9	B	B	B	B	B	E	1.9	2.6	G	3.2	3.4	G	G	G	G	G	3.3	3.0	2.6	1.9	1.4	E	B	2.6
10	1.5	B	B	B	1.7	1.2	1.8	2.0G	G	3.2	G	4.0	3.7	G	G	3.4	G	2.7	2.2	1.6	3.1	1.8	C	B
11	B	C	E	B	B	B	G	E3.0C	3.0	3.6	3.5	3.6	3.4G	3.4G	G	3.4	3.0	2.7	2.1	1.9	2.0	1.4	C	B
12	B	1.7	1.7	1.9	E	E	G	2.6	3.1	3.3	3.5	3.5	3.4G	3.3G	3.4	3.4	3.3	3.4	2.6	1.7	E	B	C	C
13	C	C	C	E	B	B	2.0	2.9	3.0	3.6	3.5	3.5	4.4	3.4G	G	G	3.9	4.0	3.4	2.8	2.3	2.0	2.0	B
14	C	B	B	B	B	B	1.9	G	3.5	4.6	3.2G	G	4.0	3.4	3.0G	3.3	3.1	3.0	3.2	3.2	3.0	3.4	B	B
15	1.2	C	1.4	E	B	B	G	2.6	3.0	3.3	4.5	4.0	3.5	3.4	3.5	3.7	G	G	3.0	3.5	5.0	2.8	C	B
16	B	C	B	B	C	B	G	2.6	3.0	3.5	3.4	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	2.5G	2.6	2.0	1.6	2.0	1.3	1.7	1.6
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	C	C	B	B	B	B	2.0G	2.8	3.1	C	3.5	C	C	3.9	3.5	3.4	3.2	4.0	2.6	1.5	2.0	2.0	1.6	2.4
19	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	2.0	3.4	3.6	3.9	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.4	4.0	3.6	2.1	2.9	C	2.4	1.5	C
20	1.9	B	B	2.2	E	B	2.0	E2.9C	3.0	3.2	3.4	3.5	G	G	G	2.6G	3.0	2.6	2.0	1.9	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	C	2.1	2.8	3.1	3.3	3.4	D3.3R	3.0G	G	G	G	3.0	2.6	2.6	G	B	2.0	B	1.7
22	C	C	C	E	B	B	2.2	2.7	D2.8C	D3.0C	3.4	G	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5	2.9	2.6	2.7	B	2.0	B	B
23	B	B	B	E	B	B	2.1	2.6	3.0	G	G	G	2.7G	3.4	G	3.2	3.0	3.0	2.6	1.6	E	1.5	B	1.6
24	C	C	C	C	B	E	2.0	2.6	3.4	3.4	D3.0R	3.4	G	2.4G	2.1G	3.2	3.2	E3.0R	2.1	B	B	E	B	B
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.7	2.8	2.1	1.8H	1.7	2.0	B	B
26	B	B	B	B	1.5	B	2.3	3.2	3.0	3.6	3.5	3.4	3.1G	G	3.0G	G	3.1	2.9	2.4	1.9H	1.9	B	B	E
27	B	B	B	B	1.6	B	2.5	2.8	3.0	3.3	3.4	G	G	E3.7G	G	G	G	2.7	2.4	G	1.6	B	B	B
28	B	B	B	B	E	C	2.1	2.7	3.2	3.4	3.4	3.4	3.6	3.3G	G	G	3.1	3.0	4.0	2.5	1.4	C	1.8	2.0
29	C	C	B	B	1.5	B	2.3	3.0	3.4	4.0	3.8	3.7	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медiana	1.6	1.6	1.5	E	1.5	E	1.9	2.6	3.0	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	3.2	3.1	U2.8	U2.3	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6
Учено	4	2	4	7	10	6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.3	1.7	1.7	8	1.1

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

фтип мпц апрель 1963г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малышевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Венележиной

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	14	16	15	15	10	16	E15C	15	12	15	16	16	16	16	14	14	11	13	13	10	15	16	10	16	
2	17	15	16	13	14	15	10	14	11	15	10	14	14	15	14	11	16	12	11	10	15	15	15	16	
3	15	16	14	14	13	14	14	10	14	14	15	17	16	19	17	E14C	14	12	10	10	14	14	15	E12C	
4	16	16	17	16	11	10	12	14	11	16	15	15	16	14	10	14	14	10	13	13	14	10	15	15	
5	15	15	14	12	11	11	10	10	12	11	15	16	16	17	15	16	11	13	10	E14C	14	16	E14C	10	
6	15	E15C	14	16	10	13	10	15	14	16	15	16	15	16	16	16	16	11	13	15	10	15	16	16	
7	15	16	15	15	16	16	11	15	15	15	16	C	16	13	14	10	13	16	11	11	15	17	16	15	
8	16	16	16	E14C	15	14	10	10	13	16	17	18	E18C	C	C	C	C	C	12	E15C	10	16	17	13	
9	13	17	15	13	17	10	E15C	16	15	16	18	18	18	17	17	17	14	13	E15C	10	10	10	14	10	
10	10	15	16	16	10	10	15	15	16	16	16	18	18	17	16	16	16	14	12	E14C	12	15	17	16	
11	15	E18C	10	16	12	11	11	17	16	15	17	16	19	18	16	15	16	14	13	E15C	10	10	E16C	16	
12	17	14	13	13	10	10	10	13	15	16	19	17	19	20	E20C	16	13	14	E15C	11	10	16	E15C	E12C	
13	C	C	E15C	10	15	14	E13C	10	16	17	16	16	20	16	16	15	13	E12C	10	10	10	E12C	E14C	15	
14	C	18	16	16	16	17	10	10	15	14	16	15	15	16	14	14	12	10	10	10	10	10	14	12	
15	10	E13C	10	10	12	16	10	14	14	16	17	16	17	20	16	18	17	14	12	11	10	10	C	16	
16	16	E16C	15	14	C	14	10	10	12	14	19	14	14	14	10	16	15	14	10	10	10	10	15	13	
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	C	C	13	16	12	15	15	10	15	C	15	C	C	18	16	16	15	13	10	10	10	11	10	16	
19	E15C	E14C	10	E12C	10	E12C	14	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	14	10	10	C	10	10	E17C	
20	10	16	15	10	10	13	13	14	12	16	16	18	17	17	18	16	12	10	10	13	12	14	15	14	
21	16	16	16	12	10	E14C	10	19	16	16	16	16	20	19	20	16	14	14	12	11	14	14	14	15	
22	C	C	C	10	16	14	13	14	16	15	17	16	15	14	15	14	14	12	12	12	12	12	11	16	16
23	16	15	15	10	15	16	10	15	11	17	17	16	16	16	17	16	16	13	E15C	10	10	11	15	10	
24	C	C	C	C	14	10	16	11	14	16	16	16	16	16	16	14	12	11	13	15	15	10	15	15	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	E20C	13	10	10	10	10	14	14	
26	16	11	19	17	13	15	15	17	16	19	E19C	E19C	E19C	E19C	17	18	16	13	11	13	15	17	17	10	
27	14	13	11	16	10	16	10	13	16	17	17	19	19	18	18	16	16	13	14	12	10	15	14	13	
28	12	14	15	15	10	E15C	12	15	15	16	E19C	E19C	20	16	17	16	16	15	16	11	10	E16C	10	10	
29	E15C	E14C	17	16	10	18	E14C	11	15	16	18	16	16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медiana	15	15	15	14	12	14	U11	14	15	16	16	16	16	16	16	16	14	13	U12	U10	10	U12	U14	U14	
Утjeno	22	23	25	26	26	27	27	27	27	26	27	25	26	25	25	26	26	26	27	27	26	27	26	27	

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

(M-3000) F2 005 АПРЕЛЬ 1963г.  
(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 Денежкиной

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	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.45	U3.45R	3.50	3.10	3.05	3.05	2.80	3.10	3.10	3.10	3.30	3.30	3.40	3.20	3.40	2.90	2.90	2.90
2	2.90	2.95	3.00	3.00	3.00	3.30	3.40	3.60	U3.45R	3.20	3.15	3.30	3.10	3.30	3.30	U3.40R	3.45	U3.20C	3.35	U3.40C	3.40	2.90	2.90	U2.90C
3	2.90	2.95	3.00	3.10	3.40	3.10	3.50	3.70	C	3.50	3.10	3.15	3.00	3.30	3.15	3.30	3.20	3.30	U3.35C	3.50	3.50	3.20	2.95F	C
4	3.10	2.90	3.00	3.10	3.15	3.20	3.50	3.60	3.55	3.25	3.10	3.20	3.10	3.00	3.20	3.20	3.35	3.35	3.00	3.60	3.70	2.95	2.90	3.10
5	2.80	2.80	2.80	2.90	3.20	2.95	3.40	3.15	3.40	C	3.10	3.05	3.00	3.05	3.20	3.20	3.30	3.45	3.50	3.50	3.00	2.75	2.80	2.90
6	2.80	2.80	2.85	3.00	3.10	3.00	3.45	3.45	3.10	3.40	3.20	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.40	3.30	3.40	2.90	3.00	2.90
7	2.80	2.80	2.85	2.90	3.00	3.20	3.50	3.80	G	3.20	3.15	C	3.65	3.20	3.25	3.30	3.20	3.30	3.30	3.60	3.50	3.00	3.25	2.90
8	2.95	2.95	2.90	2.90	U2.95C	3.05	U3.50C	3.40	U3.40C	3.20	3.20	3.20	3.00	C	C	C	C	C	3.45	3.45	3.30	2.90	2.85	2.90
9	2.80	2.80	3.00	3.05	3.05	3.10	3.40	3.50	3.25	3.35	3.25	3.10	3.00	3.20	3.10	3.20	3.30	U3.30C	3.40	3.65	3.65	3.00	2.90	U2.75C
10	2.90	3.05	2.25	2.90	3.05	3.20	3.45	3.60	3.60	3.45	3.25	3.25	3.20	3.10	U3.15C	3.20	3.25	3.40	R	3.50	3.60	U3.20C	C	2.90
11	2.90	2.90	2.85	3.00	3.00	3.00	3.40	3.60	3.45	U3.40C	3.20	3.30	U3.10C	3.15	3.20	3.20	3.20	3.25	3.30	3.30	U3.60C	3.00	3.00	2.90
12	2.90	U2.95C	2.90	3.00	3.20	3.20	3.40	3.30	3.25	3.50	3.05	U2.90R	3.15	3.00	3.20	3.20	3.20	3.20	3.35	U3.30C	3.30	2.80	C	2.70
13	C	C	C	2.70	2.90	2.95	3.60	3.55	3.35	3.25	3.40	3.20	3.10	3.20	3.20	3.10	3.25	U3.20C	3.20	3.30	3.50	C	2.70	2.70
14	C	U2.70C	2.90	2.90	3.00	2.90	3.50	3.50	3.30	3.15	3.30	3.20	2.90	3.10	3.30	3.10	3.20	3.20	3.30	3.50	3.35	3.00	2.80	2.90
15	2.90	3.00	2.80	U3.00C	3.20	2.90	3.20	3.05	3.30	3.40	3.10	2.90	3.10	3.00	U3.20R	3.30	3.30	3.40	3.40	3.30	A	3.05	C	3.15
16	3.10	3.00	3.20	3.20	C	U3.05C	3.20	3.50	3.30	U3.30C	3.20	3.10	3.10	3.20	3.10	3.20	3.20	3.40	3.40	3.40	U3.20C	3.20	2.85	2.70
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	C	C	2.90	U2.90C	2.90	3.05	3.20	3.25	3.40	C	3.20	C	C	3.20	3.00	3.20	3.20	3.10	3.25	U3.35C	3.10	2.90	2.80	2.80
19	2.80	2.90	2.90	2.90	2.75	3.00	3.30	2.80	3.10	3.10	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	3.25	3.30	3.30	3.40	3.20	C	2.90	3.00	2.90
20	3.00	2.95	2.90	U3.00C	2.95	3.10	3.30	3.40	3.50	3.20	U3.20R	3.00	3.15	3.15	3.10	3.25	3.20	3.20	3.40	U3.20C	U3.20C	3.00	2.90	C
21	2.90	3.00	3.00	3.00	3.15	3.00	3.40	3.50	3.45	3.35	3.15	3.10	3.35	3.20	3.10	3.10	3.20	3.30	3.10	3.20	3.40	3.30	3.10	2.90
22	C	C	C	3.30	2.90	3.20	3.40	3.40	3.30	3.10	3.00	3.20	3.20	3.20	3.20	3.40	3.40	3.40	3.40	3.20	3.40	3.05	3.00	U2.80C
23	2.90	2.90	2.90	3.00	3.15	3.20	3.30	3.35	3.00	3.00	3.30	3.10	3.00	3.00	3.15	3.30	3.20	3.20	3.40	3.30	3.10	2.80	2.80	2.90
24	C	C	C	C	3.00	3.05	3.30	3.40	3.50	3.00	3.10	3.05	3.10	U3.20C	3.05	3.20	3.30	3.30	3.40	3.35	3.20	3.00	2.90	2.95
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.20	3.40	3.40	3.30	3.20	3.00	3.00	3.20
26	3.00	U2.90C	2.90	3.10	3.00	3.20	3.20	3.40	U3.25R	3.20	2.90	2.95	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.30	3.20	3.30	3.20	3.05	2.90	3.05
27	3.00	3.00	3.20	3.20	3.10	3.20	3.50	3.00	3.30	3.20	2.95	2.90	3.20	3.10	3.15	3.20	2.90	3.15	3.20	3.20	3.20	3.00	2.85	2.95
28	2.90	2.80	2.90	3.10	3.10	3.30	3.30	3.30	2.95	2.90	2.90	3.20	3.05	3.40	3.05	3.20	3.20	3.10	3.25	3.15	3.20	3.05	U3.15C	3.30
29	3.00	U2.90C	2.95	3.00	3.05	3.10	3.20	3.35	3.20	3.05	2.90	3.20	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
нкв. в кв.	290/300	280/300	290/300	290/310	300/315	300/320	330/350	330/355	325/345	310/340	305/320	305/320	300/315	310/320	310/320	320/325	320/330	320/335	325/340	320/350	320/350	290/305	285/300	285/295
Медиана	290	290	290	300	305	310	340	340	330	320	315	310	310	315	315	320	320	330	340	330	335	300	290	290
Учено	22	23	24	26	26	27	27	27	26	25	27	25	26	25	25	26	26	26	26	27	25	26	24	25
Диаг. кв.	10	20	10	20	15	20	20	25	20	30	15	15	15	10	10	5	10	15	15	30	30	15	15	10

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M-3000) F1 АПРЕЛЬ 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 Деметскиной

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								L	L	340	430	320H	L	325	340	380	U395L	L						
2									L	350	955	440	390	A	370	360	A	L						
3								L	L	380	360H	370H	L	380	360	340	A	370						
4									L	4.00	380H	380	375	345	310	340	360	L						
5								340	390	C	U390L	340H	340H	A	380	360	360H	L						
6									L	L	350H	360	360	380	360	345	L	L						
7										950	U360L	C	380	360	360	355	L	L						
8									L	U360L	360H	L	400	C	C	C	C	C						
9									U360L	U355L	365	365	340	360	360	360	L	L	L					
10									380	380	L	340	380	380	380H	360	360	U380L						
11									U380L	370	380	400	370	380	380	360	345	U360L						
12									360	360	L	380	370	340	340	360	U345L	L						
13									360	360	360	370	A	370H	360	345	L							
14									A	370	360	350	360	370	360H	370	U360L							
15								L	3.60	340	A	390	470	360	360	A	370	L						
16								U400L	360	360	390	370	350	380	380	350	360	360						
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18								L	385	C	360	C	C	330	310	335	355H	A						
19								L	A	A	380	325	315	360	325	340	A							
20								L	380	400	355	340H	360	360H	360	355	350	U360L						
21								L	370	380	390	390	370	350	380	350H	350	L						
22								L	360	360	370	380	370	370	360	360	A	L						
23								L	330	340	340	340	320	300	360	340	350	L						
24								L	A	360	370	400	380	390H	380	370	360	L	L					
25								C	C	C	C	C	C	C	C	360	A	U360L	L					
26								L	370	360	350	360	360	360	360	360	360	L						
27								L	L	360	340	360	C	C	380	380	360	L	370	350				
28								L	U350L	330	330	330	360	380	385	350	U370L	U360L	A					
29								A	345	A	L	360	C	C	C	C	C	C	C	C				
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31																								
Медиана								370	360	360	360	365	370	360	360	360	360	U360L	350					
Учено								2	17	21	23	23	21	23	25	25	16	9	1					

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)



№ F км. апрель 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 Денежкиной

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	E270B	E275B	E260B	E275B	E245E	E280B	235	220	215	215	195	180H	180	220	230	230	235	245	245	U235A	E215B	E240B	E265A	E280A																								
2	E275B	E280B	E275B	E265B	E250B	E230B	220	225	200	200	210	180	180	E220A	230	230	A	E265A	245	220	210	E280A	E290A	E285B																								
3	E300B	E285B	E270B	E265B	E230B	E230B	230	230	210	230	200H	180H	180H	230	220	235	I 230A	220	250	U220A	E210B	E250B	E305B	E300A																								
4	E280B	E275B	E275B	E265B	E245B	E235E	230	220	225	200	185H	180	180	180	180	E250A	230	225	240	U230A	U210A	E255A	E300B	E285B																								
5	E325B	E395B	E300B	E275B	E250B	E260B	235	230	235	220	200	180H	210H	E230A	210	215	220H	250	240	E210C	E230B	E320A	E330A	E275A																								
6	E315B	E300C	E285B	E280B	E230E	E275B	230	235	220	220	200H	210	215	200	200	210	245	245	240	220	E210E	E280B	E275B	E280B																								
7	E300B	E285B	E300B	E285B	E280B	E265B	230	225	210	200	195	I 195C	185	190	200	215	230	240	240	215	E210B	E275B	E285B	E305A																								
8	E295B	E285B	E285B	E280C	E280B	E250B	235	215	E220A	225	190H	200	210	C	C	C	C	C	220	225	E220E	E260B	E285B	E280B																								
9	E300B	E300B	E275B	E250B	E250B	E250E	245	240	220	200	205	205	195	195	225	195	E240A	E250A	245	U215A	E205A	E245E	E275B	E350A																								
10	E310A	E285B	E285B	E285B	E270A	E250A	230	240	240	210	195	E 270A	220	190	200H	220	215	245	240	225	U225A	E235A	C	E290B																								
11	E275B	E300C	E290E	E280B	E270B	E250B	235	245	225	E225A	205	200	210	200	200	U215A	235	240	245	230	U210A	E245A	E295C	E280B																								
12	E285B	E285A	E280A	E270A	E215E	E225E	240	230	235	210	200	200	205	180	185	230	230	E265A	245	220	E200E	E305B	E310C	E315C																								
13	C	C	E310C	E310E	E280B	E275B	240	230	225	E225A	220	215	E265A	205H	190	245	E280A	290	260	E230A	E220A	E240A	E335A	E330B																								
14	C	E340B	E320B	E300B	E300B	E290B	235	220	250	E300A	205	200	E275A	220	215	230H	230	E240A	250	E230A	E245A	E325A	E290B	E310B																								
15	E295A	E275C	E310A	E270E	E240B	E300B	250	E225A	265	E230A	A	E250A	195	205	240	E240A	230	245	250	E270A	E330A	E295A	C	E265B																								
16	E275B	E270C	E260B	E260B	C	E280B	250	240	230	E220A	210	200	205	210	215	230	230	230	250	U250A	E235A	E230A	E305A	E325A																								
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	C	C	E265B	E265B	E265B	E260B	250	225	230	I220C	225	C	C	E240A	E210A	230	220H	A	240	225	E230A	E260A	E295A	E310A																								
19	E290A	E290A	E280A	E280A	E300A	E270A	250	E265A	E250A	250	210	190	210	215	210	240	A	E265A	240	E245A	C	E280A	E265A	E270C																								
20	E275A	E265B	E275B	E270A	E265E	E250B	250	240	215	210	195	190H	210	210H	230	205	230	235	250	230	E230B	E245B	E280B	E285B																								
21	E280B	E260B	E265B	E240B	E235B	E260C	240	230	220	210	200	200	190	220	220	210H	235	250	E245A	240	E230B	E235A	E230B	E285A																								
22	C	C	C	E220E	E295B	E265B	245	230	230	210	210	200	215	215	220	210	215	230	E245A	E240A	E220B	E255A	E290B	E300B																								
23	E280B	E270B	E275B	E265E	E270B	E275B	240	245	215	200	200	195	225	210	200	220	230	E250A	240	230	E230E	E250A	E285B	E295A																								
24	C	C	C	C	E250B	E250B	235	E240A	E250A	225	230	200	205	190H	195	205	230	240	230	220	E235B	E250E	E270B	E280B																								
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E230A	E250A	230	240	235	E230A	E260A	E265B	E245B																							
26	E260B	E270B	E275B	E250B	E255A	E230B	240	E245A	220	E215A	210	200	200	215	190	230	230	240	245	245	E245A	E250B	E270B	E270E																								
27	E265B	E255B	E250B	E245B	E250A	E250B	E250A	220	220	205	230	200	220	230	210	220	220	250	250	235	E230A	E230B	E250B	E245B																								
28	E265B	E280B	E275B	E230B	E230E	E240C	245	245	230	215	200	210	E215A	210	200	220	230	230	A	U250A	E235A	E240C	E240A	E235A																								
29	E235C	E270C	E285B	E270B	E250A	E280B	250	245	E235A	E270A	230H	205	180H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
31																																																
Н.кв. в.кв.	E275	E300	E270	E290	E240	E260	E280	E245	E270	E250	E275	235	250	225	240	220	230	210	220	200	210	190	200	190	210	200	220	200	220	210	220	215	230	230	230	250	240	250	220	240	E210	E230	E240	E280	E270	E300	E275	E305
Медиана	E280B	E280B	E275B	E270B	E250B	E260B	240	230	U220	U210	205	200	U210	U210	210	U220	230	U240	245	230	E230	E260	E285	E285																								
Учено	22	23	25	26	26	27	27	27	27	27	26	26	26	25	25	26	24	25	26	27	26	27	25	27																								
Дном. кв.	-	-	-	-	-	-	15	15	10	10	10	10	20	20	20	15	0	20	10	20	-	-	-	-																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.00 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

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

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамуевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Демешкиной

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	L	305	310	315	L	290	280	280	260	260							
2									L	330	295	280	310	280	280	280	270	280							
3								L	L	250	330	300	310	275	300	280	E 280A	275							
4									250	275	300	280	305	300	285	270	265	280							
5								280	245	U400C	U290L	320	310	290	270	275	275	255							
6									L	265	285	310	280	280	280	275	260	260							
7										300	300	I 305C	320	280	280	280	275	250							
8									275	280	295	280	295	C	C	C	C	C							
9									280	265	280	310	300	275	280	285	275	275	L						
10									250	260	285	285	285	290	280	285	280	265							
11									260	275	300	280	300	300	300	295	300	280							
12									260	250	U 310L	305	295	295	280	280	295	270							
13									285	285	280	275	310	310	300	300	285								
14										320	295	280	325	290	290	295	280	280							
15								L	280	270	300	320	325	320	290	275	270	250							
16								270	290	300	300	325	310	300	315	300	285	265							
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18								L	250	C	290	C	C	300	320	280	270	275							
19								L	295	300	300	310	290	300	315	280	275								
20								265	250	275	310	330	315	300	315	285	290	275							
21								245	260	280	300	305	275	285	320	315	290	265							
22								L	290	285	310	290	280	295	280	270	260	250							
23								270	315	300	260	280	310	315	290	275	275	270							
24								255	260	305	290	300	320	280	305	300	280	265	240						
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	270	270	250						
26								255	270	275	320	310	300	300	295	270	280	270							
27							260	U280L	310	300	330	350	280	290	280	285	L	300	280						
28								270	325	315	295	265	280	265	315	290	290	290	E270A						
29								285	285	275	L	300	300	C	C	C	C	C	C						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31																									
Медиана							260	270	275	280	300	300	300	290	290	280	275	270	U250						
Учтено							1	10	21	26	26	26	25	25	25	26	25	24	4						
							-	25	35	25	20	30	20	20	30	15	15	20	-						

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

h'E км. АПРЕЛЬ 1963г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технической институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 34°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мабарской

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							E140C	E115B	110	110	110	105	U120A	110	105	110	105	E115B	E120B	A						
2							E165E	E120B	110	105	105	100	100	U110A	100	110	U115B	E115B	E130B	E						
3							B	110H	110	E125A	110	110	E125A	105	U115A	110	110	E110B	E125E	A						
4					B	E	E125B	E115B	110	110	100	100	110	E120A	E120A	U110A	U110A	E115B	E135B	A			B	B		
5	B				B	B	140	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	110	E125E	C						
6						B	E130E	U120B	110	110	110	U115A	U115A	100	110	110	E110B	E110B	E135B	B						
7	B						E140B	E110B	110	110	U115A	C	E120A	U110A	U110A	100	E120A	E115B	A	A						
8		B			B		E125E	E110E	110	110	E110B	110	E110C	C	C	C	C	C	E120B	C						
9						E	E130C	E120B	110	110	110	105	105	105	105	110	110	115	E135C	E115E			B			
10							B	E115B	115	115	110	E110B	U110A	E110B	U110B	E110B	E115B	E115B	E120B	A						
11						B	E130B	115	115	110	105	100	110	105	105H	105	110	115	E130B	A						
12						E	E125E	110	110	105	105	100	110	105	105	E120A	E115A	U115B	E130C	A		B				
13	C	C	C			B	E130C	115	110	110	105	105H	110	110	110	110	110	A	E125E	A						
14	C						E120B	E115E	110	110	105	105	105	105	105	110	U110A	110	E125E	A			B			
15		C			B	B	E120E	110	110	105	105	105	105	110	105	110	110	110	E120B	A						
16					C		E125E	110	110	110	110	105	E115A	105	105	105	E130A	110	A	A						
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	C	C					140	115	110	I110C	105	C	C	110	110	110	110	110	E115E	A						
19							E135B	E120B	110	105	105	105	105	105	100	105	110	E115B	E125E	A						
20					E	B	130	E115B	110	110	105	105	U100B	U105B	105	100	100	110	U120E	A						
21						C	E110E	E110B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E115B	B						
22	C	C	C		B	B	U130E	115	115	110	110	105	U110A	100	100	100H	110	115	E115B							
23						B	E115E	115	115	110	105	105	105	105	105	100	110	115	E125C	A						
24	C	C	C	C	B	E	E130B	110	110	110	110	110	110	E115A	U110A	100	100	E115A	U120B	B						
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	U115C	E125A	A	A						
26							E130B	E120B	110	110	110	110	110	E110C	110	110	105	E130A	E125A	A						
27						B	E115E	U110B	110	105	105	105	105	110	110	105	110	110	E120B	E125B						
28	B				E	C	E115B	E115B	110	110	110	105	110	110	110	110	E110B	E115B	E130B	A						
29						B	E125C	110	110	110	105	100	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	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	
31																										
Медiana					E	E	E130E	E115B	110	110	110	105	110	U110	U110	110	110	E115B	E125B	E115B						
Учтено					2	4	25	27	27	27	27	25	26	25	25	26	26	25	24	3						

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

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

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

**ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**

Кем подсчитана Зиновии.

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	B	B	B	B	E	B	G	E125G	E120G	G	G	E110G	110	G	E180G	E140G	E140G	E135G	120	115	B	B	100	100
2	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	E175G	E125G	E130G	E170G	E150G	E145G	130	125	E120G	G	100	100	100	100
3	B	B	100	B	B	B	G	E160G	G	E140G	E125G	110	E155G	E150G	E185G	E130G	135	E140G	120	120	B	100	105	120
4	B	B	B	B	B	E	G	E130G	E110G	110	110	G	E120G	100	E160G	U150G	E135G	E150G	E135G	125	110	110	B	B
5	B	B	B	B	B	B	G	E180G	E140G	G	E130G	E130G	E130G	E125G	E140G	G	E175G	E150G	G	G	B	100	115	110
6	110	C	B	B	E	B	G	E130G	E130G	E120G	E115G	110	110	G	E120G	G	E180G	E160G	E130G	B	E	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	G	E180G	G	110	110	C	U120G	U120G	100	E180G	E165G	E150G	E130G	95	B	B	B	110
8	B	B	B	C	B	B	G	E145G	E130G	E140G	E180G	G	110	C	C	C	C	C	E125G	C	E	B	B	B
9	B	B	B	B	B	E	E150G	E165G	G	E175G	E165G	G	G	G	G	G	E175G	E150G	125	125	120	E	B	110
10	110	B	B	115	115	115	E165G	E130G	G	E175G	G	E165G	E180G	G	G	E195G	G	E150G	E130G	130	115	110	110	110
11	B	C	110	B	B	B	G	E165G	E150G	U120G	E135G	U115G	E115G	E115G	G	E190G	E180G	E145G	E135G	120	115	115	C	115
12	115	110	110	105	E	E	G	E160G	E145G	E175G	E130G	E125G	U110G	E175G	E175G	E170G	E145G	U130G	U125G	125	E	B	C	C
13	C	C	C	E	B	B	U150G	U145G	E150G	E120G	E135G	E150G	U125G	U115G	G	E165G	U140G	130	125	120	120	115	115	100
14	C	B	B	B	B	B	E150G	G	U120G	115	110	115	110	E160G	U150G	105	E150G	E145G	125	120	115	115	B	B
15	110	C	105	110	B	B	G	E150G	E150G	E130G	120	115	110	E115G	110	110	G	E120G	130	125	115	115	C	B
16	B	C	B	B	C	B	G	E140G	E140G	E125G	E120G	115	E120G	E120G	E115G	E120G	110	E150G	E130G	120	120	115	100	100
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	C	C	B	B	B	B	E150G	E140G	E145G	C	120	C	C	115	130	E140G	130	120	120	120	115	115	115	110
19	110	110	105	105	110	110	E135G	120	U120G	115	U120G	E125G	E130G	U120G	120	E150G	U125G	120	E130G	120	C	115	115	105
20	100	100	B	110	E	B	E125G	E140G	E135G	E130G	E130G	105	G	G	G	110	E160G	115	E140G	130	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	C	U130G	E120G	E120G	E120G	E120G	E115G	110	G	G	G	E180G	E140G	115	G	B	105	B	100
22	C	C	C	E	B	B	130	E145G	E120G	E120G	E150G	G	E140G	E150G	E145G	E140G	E130G	E130G	120	115	B	110	B	B
23	B	B	B	E	B	B	E145G	E165G	E115G	G	G	G	110	E170G	G	E190G	E150G	U125G	115	115	E	115	B	105
24	C	C	C	C	B	E	E160G	E120G	E140G	E180G	110	U115G	G	100	100	E150G	E120G	E125G	U120G	B	B	E	B	B
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U140G	U130G	E120G	100	100H	100	110	100	B
26	B	B	B	B	100	B	E140G	125	E125G	115	115	U115G	E115G	G	E120G	G	120	E135G	E125G	100H	100	100	B	110
27	B	B	B	B	100	B	E140G	E130G	E130G	E120G	E115G	G	G	110	G	G	G	E155G	E125G	G	120	B	B	B
28	B	B	B	B	E	C	130	E130G	E120G	U120G	E120G	E120G	U120G	E130G	G	G	E150G	E135G	120	115	115	C	110	110
29	110	C	B	B	125	B	E135G	U120G	125	120	120	115	U110G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медiana	110	110	105	110	110	110	E140G	E140G	E130G	E120G	E120G	U110	U115	E120G	E135G	E145G	E140G	E135G	U120	120	115	110	110	110
Учтено	7	3	5	5	5	2	15	25	22	22	24	19	22	18	16	19	23	26	26	20	14	17	11	16

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

№р F2 км АПРЕЛЬ 1963г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамуцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновья

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	330	330	315	330	310	340	255	U260R	245	305	305	320	370	300	295	300	270	270	260	290	260	325	345	345
2	330	340	330	325	300	280	250	245	U255R	G	305	285	320	280	280	U280R	270	U300C	280	U270C	240	330	350	U350C
3	350	330	320	320	275	305	260	245	C	255	330	310	325	280	315	280	295	300	U285C	265	250	305	350F	C
4	325	330	325	320	300	295	250	240	250	270	325	300	325	320	300	295	275	280	250	255	240	350	360	320
5	375	380	365	330	300	320	250	310	270	C	310	320	330	310	290	290	280	280	270	250	320	370	370	335
6	380	375	360	330	290	320	260	260	320	270	290	310	290	290	295	290	270	280	260	270	250	350	335	340
7	375	365	375	340	335	315	250	225	G	300	300	C	325	300	285	290	295	280	280	260	250	325	330	350
8	325	345	345	340	U335C	310	U260C	250	U275C	285	280	295	325	C	C	C	C	C	250	260	275	335	350	340
9	365	360	325	300	310	300	260	250	285	275	280	310	310	300	295	290	280	U290C	260	235	225	325	350	U375C
10	350	330	345	340	325	300	250	250	250	250	285	285	290	300	U295C	290	290	275	U220R	250	240	U290C	C	340
11	330	360	370	325	330	315	250	250	265	U275C	300	285	U310C	310	300	300	305	290	280	280	U240C	320	350	350
12	350	U350C	330	330	300	300	275	280	275	255	315	U330R	310	325	300	285	300	290	260	U270C	270	375	C	380
13	C	C	C	375	340	320	250	250	290	280	290	280	310	310	300	305	300	U315C	285	280	245	C	370	380
14	C	U390C	380	360	330	330	240	270	280	320	300	300	350	315	300	320	300	300	280	260	280	350	370	380
15	350	330	370	U320C	290	350	270	325	280	270	305	320	325	325	U300R	280	280	270	270	290	A	330	C	325
16	330	330	315	320	C	U345C	300	275	290	U300C	300	320	315	300	320	305	300	275	280	270	U280C	290	360	380
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	C	C	340	U345C	345	310	280	275	250	C	290	C	C	305	320	300	275	300	270	U260C	300	345	370	360
19	360	360	350	340	370	320	270	275	300	310	300	310	290	330	320	290	275	270	260	290	C	350	330	340
20	325	330	345	U325C	330	315	275	270	250	300	U310R	330	315	305	315	290	300	295	280	U280C	U300C	330	350	C
21	350	330	330	330	320	330	290	260	260	295	300	320	280	295	320	320	305	280	290	280	280	330	350	
22	C	C	C	270	350	305	260	270	290	305	330	300	300	300	300	275	270	270	280	290	275	320	350	U370C
23	350	350	350	330	340	340	270	270	315	320	275	305	315	325	300	290	290	290	270	275	310	365	360	360
24	C	C	C	C	305	310	280	270	260	320	310	315	320	U300C	330	310	290	280	270	270	295	325	350	340
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	280	280	275	280	290	330	340	300
26	325	U345C	340	300	315	300	300	260	U280R	280	330	320	315	305	305	280	280	275	280	270	280	320	345	330
27	330	325	300	300	310	290	270	310	310	305	335	370	305	310	300	300	340	320	310	290	290	305	355	340
28	340	320	345	300	300	275	265	275	330	350	325	280	300	270	315	295	300	300	290	300	295	310	U300C	280
29	325	U340C	350	325	315	325	300	290	290	300	360	320	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медиана	345	340	345	330	315	315	260	270	280	300	305	310	315	305	300	290	290	280	275	270	275	330	350	345
Учено	22	23	24	26	26	27	27	27	25	24	27	25	26	25	25	26	26	26	27	27	25	26	24	25

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

типы E<sub>s</sub> АПРЕЛЬ 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

поясное время 600E

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								C1	C2			C1	E2		C1	C1	C1	C1	C3	E1			E2	E1
2											h2	C1	C1E1	h1E1	h1	C1	C2	C3	C2		E1	E2	E2	E1
3			E1					C2		C1E1	C1	C1	C1E1	C1	C1E1	C1	C2	C1	C5	E1		E1	E1	E1
4								C2	C1	C1	C1		C1	E2	h1E2	h1E1	C1E1	h1	C1	E1	E1	E1	E2	E2
5								C1	C2		C1	C1	C1	C1	C1		C2	C2				E1	E3	E2
6	E2							C1	C2	C1	C1	C1E1	C1E1		C1		C1	C1	C1					
7								C1		E1	E1		C1E1	C1E1	E1	h1	h1E1	C2	C1E1	E2				E1
8								h2	C1	C1	h1		C1				h1	h2	C1					
9							C1	C1		h1	h1					h1	h1	h2	C2	C2	E1			E5
10	E2			E1	E2	E2	C1	C1		h1		h1	h1E1			h1		h2	C2	E1	E2	E2	E2	E2
11			E1	E1	E2			h1	C2	C2	C1	C2	C1	C1		h1	h1	C2	C1	E2	E1	E2		E2
12	E1	E1	E2	E2				h1	C2	h1	C1	C1	C1	h1	h1E2	h1E2	h1E1	C2	C3	C2				E2
13							C3	C1	h1	h1	h1	C1	C1	C1		h1	h3	C3E3	C3	E5	E3	E2	E2	E3
14							C1		C2	C3	C1	C1	C2	C1	h2	C2	C2E2	h2	C6	E4	E3	E2		E3
15	E2		E2	E1				C2	h1	h2	C2	C2	C2	C1	C1	C2		C2	C2	E5	E6	E4		E2
16								h2	h1	C2	C2	C1	C1E2	C1	C1	C1	E2	h1	C2E1	E1	E3	E2	E2	E2
17																								
18							C1	C2	h1		h1			C1E1	C1	h1	h1	C2	C3	E1	E2	E1	E1	E2
19	E2	E1	E2	E2	E1	E1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	h1	h2	C2	C1	E1	E5	E2	E1	E1
20	E2	E2	E2	E2			C2	C2	C1	C1	C1	C2			C1	h1	C1	C1	C1	E1				
21							C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1			h2	C2	C3				E3		E2
22							C2	C2	C1	C1	h1		C1E1	C1	h1	C1	C1	C2	C2	E3		E4		
23							C1	C1	C1				C1	h1		h1	C1	C1	C4	E1	E1			E1
24							C1	C2	h2	h1	C1	C1		E1	E1	h1	C1	C2E1	C2					
25																C1	C1	C1	E2	E2	E2	E2	E1	
26					E1		C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1		C1		C1	C2E1	C2E2	E1	E1	E1		E1
27					E1		C3	C2	C1	C1	C1		C1					C1	C2		E1			
28							C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		h1	h1	C2	E2	E2	E2		E2	E2
29	E1				E1		C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1											
30																								
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)