

f_oF₂ МГц *НОВАБРЬ 1962 г*
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
 (институт)

Станция *АШХАБАД*

Кем составлена *Мамлеевой*

Долгота *58°18' E* широта *37°55' N*

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана *Абсаемовой*

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	34	36	39	J3.7N	40	34	30	58	6.6	8.4	8.7	8.2	8.9	8.9	9.9	9.7	7.4	7.3	3.8	3.6	3.6	I3.1A	A	A																								
2	C	A	A	A	2.9	3.0F	2.8	5.7	6.4	7.1	8.0	8.0	7.7	8.9	8.4	8.4	7.4	7.4	I5.0A	4.0	A	A	A	A																								
3	A	A	A	F	4.0	3.2	U4.4C	6.0	6.6	7.8	8.3	7.8	9.2	9.5	8.8	8.4	8.7	7.0	3.8	U4.2C	4.5	4.3	4.2	4.5																								
4	4.4	4.8	4.6	4.9	4.5	5.4	3.0	5.7	6.8	8.6	8.6	7.6	8.6	8.8	U8.2R	8.4	8.0	7.0	4.7H	4.1	4.4	3.4	3.4	3.5																								
5	4.0	J3.8C	3.4	3.4	3.8	3.5	3.8	6.0	7.3	7.3	8.0	7.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.4V	7.7H	8.0	7.8H	6.6	3.4H	3.4	U3.7C	3.4	3.0	3.6																								
10	3.8	3.6F	3.9F	U3.7C	3.9	3.6	3.4	5.4	6.0	6.7	8.0	7.4	7.9	7.6	8.4	7.2	6.7	6.0	3.8	2.9	2.7	2.9	3.1	3.5																								
11	3.6	3.4	3.8	3.9	3.8F	3.7	4.1	6.5	7.0	7.0	7.1	6.8	7.8	7.0	7.5	7.4	6.8H	5.1	3.5	4.3	4.0	3.4	3.5	3.8																								
12	3.9	3.7	3.6F	3.8	3.7F	3.6	4.0	5.8	7.5	6.6	7.0	8.4	6.7	7.1	6.4	7.8	6.8	6.0	4.4	4.0	3.4	2.8	2.6	3.0																								
13	J3.0C	3.4	3.5	3.6	3.6	4.0	3.6	6.0	6.8	6.9	6.8	6.8	7.4	7.8	7.0	7.2	6.5	6.3	3.0	3.6	2.8	2.6	3.1	3.6																								
14	3.7	J3.9C	4.0	4.0	3.8	3.8	2.7	5.1	U7.4C	U7.2C	C	7.0	8.0	C	C	7.4H	I7.1C	5.6	3.2	4.0	2.8	2.2	2.9	U3.3C																								
15	3.5	3.5	U3.5N	N	3.7	3.5	2.6	5.5	U7.1C	7.2	7.4	7.4	8.7	8.8	8.5	7.1	C	C	C	C	C	U4.7C	4.0	3.4																								
16	4.0	4.4	4.0	3.7	U3.8C	4.5	C	C	C	C	C	U12.6C	11.2	9.8	8.8	C	C	7.2	5.3	3.4	I2.5C	I2.3A	2.7	2.6																								
17	I2.8C	C	3.1	3.4	3.4	U3.2C	3.0	I5.6C	7.9	7.5	U7.3C	7.6	I8.4C	7.8	7.2	7.2	U7.3C	6.0	4.3	3.8	2.9	3.0	3.3	3.9																								
18	U3.0C	4.1	4.1	4.2	4.4	4.1	3.6F	C	7.7	6.7	7.4	7.0	7.7	7.4	7.3H	7.0	6.9	4.6	4.1	3.9	2.5	2.6	2.7	I3.3C																								
19	3.4	3.4	3.5	3.5	3.9	3.9	3.1	4.9	U6.3R	6.3	7.0	C	7.5	7.3	6.4	7.0	7.5	4.9	3.6	3.3	2.8	2.5	2.4	3.0																								
20	3.0	3.3	3.4	3.2	I3.1C	3.4	3.8	4.7	U6.2C	6.1	7.2	I7.4C	7.6	6.0	7.1	6.4	6.8	5.4	4.3	3.6	3.3	2.8	3.2	3.2																								
21	3.4	3.5	3.6	I3.6C	U3.9C	4.4	I4.8C	5.8	7.0	6.0	6.7	6.6	6.9	7.1	6.7	8.5	7.6	5.3	5.0	4.4	4.0	C	C	C																								
22	C	C	C	C	C	C	C	C	7.0	6.2	6.7	7.7	N	7.4	7.1	7.9	7.0	6.4	5.9	4.0	3.1	3.0	3.0	3.6																								
23	3.8	3.5	3.8	3.8	3.9	4.0	3.7	5.0	6.4	U6.2R	8.0	8.0	U7.7C	7.4	6.7	8.3	6.9	4.7	4.2	3.4	3.8	3.5	2.6	3.0																								
24	3.2	3.4	3.4	3.5	3.4	3.2	2.9	4.9	6.2	6.1	6.8	7.6	7.4	7.0	6.0	7.0	7.4	5.0	4.0	I4.1C	J2.9C	2.7	2.8	3.1																								
25	3.4	3.4	3.2	3.3	3.2	3.4	3.5	4.9	6.6	6.9	8.0	7.6	6.7H	6.4	6.0	6.1	6.5	4.8	4.0	3.4	3.7	2.6	2.4	I3.4C																								
26	3.4	3.2	3.4	3.4	3.6	U3.9C	3.4	4.8	6.4	6.5	8.4	I6.7C	6.5	5.8	6.5	6.5	5.6	5.0	3.8	3.3	4.0	U2.5C	2.7	3.2																								
27	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	3.9	5.0	7.1	6.0	5.6	6.0	6.6	6.4	5.9	6.0	6.1	5.3	3.5	3.5	3.5	2.9	2.9	3.2																								
28	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	3.7	3.4	5.0	6.0	6.0	6.3	5.8	5.7	5.8	5.6	6.6	5.9	U4.8C	4.0	2.9	3.0	2.6	2.9	3.0																								
29	3.5	3.3	3.5	3.4	3.6	3.7	3.7	4.4	6.0	6.0	6.2	6.9	6.0	6.3	5.4	7.0	5.7	4.2	4.0	4.2	2.4	2.5	2.5	2.8																								
30	2.9	U3.0R	3.0	3.1	2.9	2.4	2.2	4.0	7.0	6.4	7.0	5.6	6.4	7.0	7.4	7.0	6.6	4.8	3.8H	4.0	3.3	2.5	3.0	3.7																								
31																																																
Н.к. в.с.	3.2	3.2	3.4	3.7	3.4	3.9	3.4	3.8	3.5	3.9	3.4	4.0	3.0	3.8	4.9	5.8	6.1	7.1	6.2	7.2	6.8	8.0	6.8	7.8	6.7	8.2	6.7	8.3	6.1	8.3	7.0	8.2	6.5	7.4	4.8	6.5	3.7	4.4	3.4	4.0	2.8	3.8	2.6	3.4	2.7	3.2	3.0	3.6
Медiana	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.4	5.4	6.8	6.7	7.2	7.4	7.6	7.4	7.1	7.2	6.9	5.4	4.0	3.8	3.3	2.8	2.9	3.3																								
Учено	2.3	2.2	2.3	2.2	2.5	2.5	2.4	2.3	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3																								
дип. кв	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.9	0.7	1.0	1.2	1.0	1.5	1.6	1.9	1.2	0.8	1.7	0.7	0.6	1.0	0.8	0.5	0.6																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

f_oF₁ МГц НОЯБРЬ 1962г
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИПИЛСР
 (ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

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	U4.3L	4.1	A	U4.0L	L								
2										A	A	A	A	A	A	A	A							
3												L	A	A	A	L								
4											4.0	4.3	4.2	L	L	L								
5										3.8	3.7	L	C	C	C	C	C							
6								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C	C	C	C	C	L	L	U4.2L								
10											4.8	L	L	L										
11										L	4.0	A	L	4.4										
12										U3.6L	L	4.0	L	A	4.7									
13										L	L	4.0	L	L	L									
14										L	3.6	L	L	C	C	L								
15											U4.0L	3.9	3.8	L	L		C							
16								C	C	C	U4.0L		U4.0L											
17											L	L	L	L	L									
18								C		L	L	3.8	L	U4.0L	A									
19											L	C	L		4.8									
20											U4.0L	C	U4.1L	L	L									
21										U3.5L	3.4	4.4H	L	L	L	3.4								
22								L			L	3.6	L											
23										L	L		L	U3.8L										
24												A	L	L										
25										L	3.8	L	3.8	U4.0L	L									
26											L	U4.0L	4.1H	L										
27										U3.5L	3.5		L	U4.0L										
28										3.0	L	L	U4.2L											
29												L		L										
30										U3.6L	3.6	L	L	L										
31																								
Медиана										3.6	3.8	4.0	4.1	4.0	4.7	3.8								
Учтено										6	11	10	7	6	3	2								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

f_oE МГц Ноябрь 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Денеткиной

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	2.00	2.50	U2.90R	3.15	U3.20R	3.20	I3.20A	3.00	I2.80A	2.30	A	A					
2								2.30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
3								2.00	A	A	A	A	A	A	A	2.90	A	A	A					
4								1.70	2.40	I2.75A	I3.05A	3.10	I3.10A	3.10	3.00	2.70	2.20	1.60						
5							E	1.90	2.35	2.80	3.00	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.10	3.00	I2.75A	2.00	B					
10								1.70	2.30	2.70	3.00	3.05	3.10	3.10	3.00	2.80	2.50	A						
11							E1.50B	1.75	I2.50A	2.90	I3.05A	I3.15A	3.20	3.10	3.00	2.80	I2.30A	A						
12		E1.10B	E1.40C			E1.50B		2.00	2.40	2.75	3.00	3.10	3.15	I3.10A	A	2.60	A	A						
13				E1.50B				1.75	2.40	I2.70C	3.00	I3.05C	3.10	3.10	3.10	A	A	A		E			E	
14								1.70	2.50	2.80	3.00	3.00	3.15	C	C	2.75	2.40	A				E1.70B	E1.50B	
15						E	E	1.70	2.40	2.90	3.00	3.10	3.15	3.10	3.00	I2.85A	C	C						
16					E1.60B	E1.20C	C	1.60	C	C	C	U3.10C	I3.10A	3.10	2.95	2.65	2.20	C						
17					E			1.80	2.40	2.70	I2.90A	3.10	I3.10A	I3.10A	3.00	I2.80A	2.30H	I1.75B			E			
18					E1.20C			C	2.30	2.65	2.90	3.00	3.10	3.10	I3.05A	A	A	A						
19								1.75H	2.40H	U2.65C	2.95	I3.10C	3.15	3.05	2.90	I2.75A	I2.40A	A						
20								1.70H	2.30	2.65	2.90	U3.00C	3.10	3.05	I2.95A	I2.75A	I2.30A	1.40						
21								1.60	2.20	2.60	2.90	3.05	3.15	3.10	3.00	2.60	2.20	A						
22						C	C	C	2.10	2.70	U2.90A	3.10	3.10	3.10	3.00	2.60	A	A						
23	E1.30B		E1.50B			E1.40B	E1.20B	1.50	2.10H	2.60	I2.90C	3.00	3.10	3.00	3.00	A	A	A						
24							E	1.60	2.20H	I2.70A	3.00	3.00	3.10	3.00	3.00	U2.80A	I2.30A	A						
25								1.70H	2.40	2.60	2.90	3.10	3.10	3.10	3.00H	2.80H	2.10	1.40						
26								1.50	2.30H	I2.70A	U3.05C	3.10	3.00	2.90	2.70	I2.65A	2.30	1.50						
27		E1.60B		E1.20B			E1.40B	1.40	2.10	2.60	2.85	U3.00C	3.10	3.10	I3.05A	I2.75A	2.15	A	E1.10B	E1.40B				
28								A	2.20	2.50	3.00	3.10	3.10	3.00	2.90	A	A	1.40						
29								1.50	2.40	2.70	I2.90A	3.00	3.00	3.00	A	A		B	E1.50B					
30					E1.20B			1.50	U2.40C	2.60	2.85	3.00	3.00	3.00	2.75	U2.60A	I2.20A	1.40						
31																								
Медиана	E1.30B	E1.35B	E1.45B	E1.20B	E1.20B	E1.30B	E	1.70	2.40	2.70	3.00	3.10	3.10	3.10	3.00	2.75	2.30	1.45	E1.30B	E1.40B	E	E	E1.70B	E1.50B
Учено	1	2	2	1	5	4	7	23	23	23	23	24	23	23	21	20	16	8	2	1	1	1	2	1

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f_oF₂ МГЦ НОЯБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТРСР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Денеткиной

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	2.3	B	B	B	B	B	E	2.0	G	2.5G	2.5G	G	3.2	4.4	3.0	3.9	2.3	2.6	2.0	2.0	J4.2X	6.6	9.4	7.4	
2	C	J8.6X	J7.9X	J3.8X	J2.6X	1.5	1.7	G	4.0	6.0	J7.9X	J5.9X	J7.7X	J12.0X	J12.0X	4.8	J4.9X	4.6	4.6	3.0	2.4	J8.2X	J8.4X	J5.0X	
3	J3.2X	3.2	J4.4X	J2.7X	J1.7X	J1.9X	1.6	1.6G	2.8	3.8	4.8	5.0	J4.5X	J6.2X	J5.9X	J3.6X	3.2	3.2	2.3	2.0	J3.0X	4.0	J4.6X	1.6	
4	2.3	B	J3.2X	J2.4X	B	B	E	B	G	2.4	3.0	E3.2R	3.8	J4.5X	3.4	3.7	2.7	2.2	1.6	1.4H	B	J1.7X	B	J2.5X	J2.7X
5	B	J2.2X	B	J1.8X	2.3	E	E	G	G	2.4G	2.8G	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.1	3.0	2.7	2.3	B	2.5	E	B	B	B
10	B	B	B	B	B	2.2	J1.7X	G	2.3	3.4	3.6	2.7	3.6	3.4	3.1	2.9	2.5	2.4	2.1	B	B	2.3	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	B	G	E3.2R	2.9	J4.0X	4.7	2.3G	2.8G	G	2.8	E2.6R	1.8	B	B	B	1.8	B	1.5	
12	E	B	C	B	2.0	B	E	2.1	2.4	2.6G	3.1	3.5	4.3	4.6	3.4	2.9	2.6	2.4	J3.3X	1.7	J1.6X	C	B	2.0	
13	C	B	B	C	B	B	B	G	2.4	C	G	C	3.6	3.6	3.1	3.1	3.6	3.0	2.3	2.1	J5.9X	J1.9X	1.9	1.5	
14	J1.9X	U2.8C	E	B	E	B	B	G	2.5	3.0	2.8G	3.0	2.9G	C	C	2.3G	2.4	3.5	J1.8X	B	J2.2X	B	B	B	
15	C	C	B	C	1.4	1.6	2.0	2.7	2.4	3.1	2.8G	2.9G	G	3.4	3.0	3.3	C	C	C	C	C	J1.7X	2.2	B	
16	C	C	B	B	B	C	C	1.6	C	C	C	2.8G	J4.2X	3.4	2.5G	G	2.4	C	1.5	4.0	C	J4.9X	J2.1X	J3.8X	
17	J1.7X	3.6	J2.8X	2.2	J2.0X	1.4	1.2	G	2.4	2.7	3.4	2.5G	J4.2X	J3.6X	J3.6X	U4.0C	1.6G	B	B	B	1.4	E	2.1	J1.8X	
18	U3.0C	J2.2X	2.1	J1.6X	C	E	B	C	2.3	2.5G	3.5	3.7	3.7	4.0	J4.5X	3.1	3.0	2.5	1.6	E	B	C	J1.9X	B	
19	C	B	B	B	2.1	2.0	E	G	G	2.3G	3.5	C	3.4	3.6	3.9	3.0	2.7	1.7	B	2.4	2.9	J1.9X	C	E	
20	2.5	2.2	B	B	C	E	2.0	1.4G	G	2.2G	G	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	E2.6G	G	B	B	B	B	1.6	C	
21	B	E	B	E	B	1.3	1.9	2.3	2.2	2.1G	G	G	3.4	G	3.0	2.6	G	1.8	J1.9X	2.9	2.6	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	2.6	2.3G	3.1	2.6G	3.5	3.3	3.0	2.4G	3.1	J4.2X	2.3	B	B	2.0	1.8	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	1.5	G	2.6	3.2	G	G	3.1	3.0	3.0	2.8	2.2	1.5	J2.1X	J1.7X	B	B	E	
24	B	B	2.3	B	E	B	E	G	G	3.8	E3.6R	3.6	3.4	3.6	3.0	2.9	2.7	1.7	1.6	C	B	J2.7X	B	B	
25	B	1.6	2.4	B	B	B	B	G	2.2G	2.8	3.0	3.5	2.4G	G	3.0	2.8	G	1.5	2.6	1.6	1.5	2.3	2.4	C	
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	U3.4C	2.7	G	2.4G	3.4	3.0	E3.2C	2.3	1.6	B	B	B	2.3	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.1G	G	G	3.4	3.2	3.3	3.0	G	2.0	B	B	B	B	B	B	
28	B	E	E	E	B	B	1.3	1.7	2.2	G	3.2	2.7G	3.2	3.2	3.2	3.1	2.6	G	2.0	J2.0X	2.3	J3.6X	J2.2X	J2.2X	
29	B	B	B	2.3	B	2.3	E	1.5	2.4	2.5G	3.5	3.4	3.4	3.4	3.2	3.0	2.3	B	B	1.6	C	J2.1X	2.5	B	
30	2.3	2.2	2.2	2.4	B	B	B	G	G	2.6	G	2.2G	3.4	3.3	E3.0R	3.1	2.3	1.4	B	2.5	1.5	B	B	1.5	
31																									
НКВ б.к	1.8	2.8	1.9	3.2	2.1	2.8	1.6	2.6	1.4	2.2	E	2.0	E	1.7	G	1.6	G	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Медiana	2.3	2.2	2.4	2.2	2.0	1.4	1.2	G	U2.2	2.6	U3.0	3.0	3.4	3.4	3.1	3.0	2.6	2.1	2.0	2.1	2.2	J2.3X	2.2	1.8	
Учено	9	12	10	9	9	12	14	24	25	24	25	24	25	25	25	26	25	22	16	15	15	16	14	13	
цм.	1.0	1.3	0.7	1.0	0.8	-	-	-	-	0.6	0.9	1.2	1.0	0.4	0.5	0.3	0.5	1.0	0.7	0.8	1.4	1.9	0.6	1.7	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция Автоматическая
(Автоматическая)

ФВЕС МГЦ НОЯБРЯ 1962г.
(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 Абсаламовой

полное время

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	B	B	B	B	E	2.0	G	2.5G	2.5G	G	3.2	3.6	3.0	3.3	2.3	2.0	1.8	2.0	2.8	A	A	A	
2	C	A	A	A	2.4	1.5	1.7	G	4.0	5.4	7.3	5.9	7.0	A	4.2	4.8	4.9	4.6	A	3.0	A	A	A	A	
3	A	A	A	2.5	1.5	1.7	1.6	1.6G	2.7	3.8	4.0	3.5	4.3	5.8	5.5	2.9	2.7	3.2	2.3	2.0	2.9	3.0	A	1.6	
4	B	1.6	2.0	B	B	E	B	G	2.4	3.0	E3.2R	2.9G	3.9	2.8G	2.6G	2.7	2.2	1.6	1.4	B	1.7	B	1.8	1.8	
5	B	2.0	B	1.8	B	E	E	G	G	2.4G	2.7G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.1	3.0	2.7	2.0	B	1.8	E	B	B	B	
10	B	B	B	B	B	E	1.6	G	2.3	2.7	2.4G	2.0G	G	3.4	3.1	2.8	2.5	2.4	2.1	B	B	E	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	B	G	E3.2R	2.9	3.2	4.1	2.3G	2.6G	G	2.8	E2.6R	1.8	B	B	B	1.5	B	1.5	
12	E	B	C	B	B	B	E	2.0	2.4	2.6G	G	3.1	2.8G	3.7	3.4	2.9	2.6	2.4	3.3	1.7	1.6	C	B	B	
13	C	B	B	C	B	B	B	G	2.4	C	G	C	3.6	2.6	3.1	3.1	3.2	3.0	2.2	2.1	B	1.7	B	1.5	
14	C	C	E	B	E	B	B	G	2.5	2.8	2.8G	3.0	2.8G	C	C	2.3G	2.4	3.1	1.7	B	1.7	B	B	B	
15	C	C	B	C	1.4	1.5	1.4	1.7	2.4	2.9	2.7G	2.9G	G	3.4	3.0	3.3	C	C	C	C	C	C	C	B	
16	C	C	B	B	B	C	C	1.6	C	C	C	2.8G	3.4	3.1	2.1G	G	2.2	C	1.5	3.0	C	A	1.7	1.7	
17	C	C	2.5	1.6	1.5	1.4	1.2	G	2.4	2.7	3.0	2.5G	3.7	3.4	3.0	3.0	1.6G	B	B	B	1.4	E	B	C	
18	1.7	2.0	B	1.6	C	E	B	C	2.0G	2.4G	2.5G	2.7G	3.1	3.1	4.1	3.0	2.8	2.1	1.6	E	B	C	1.7	B	
19	C	B	B	B	B	B	E	G	G	2.1G	G	C	3.4	1.7G	3.4	3.0	2.7	1.6	B	2.4	2.1	B	C	E	
20	B	B	B	B	C	E	1.7	1.3G	G	2.1G	G	G	3.4	3.2	3.1	3.0	E2.6C	G	B	B	B	B	1.5	C	
21	B	E	B	E	B	1.3	1.8	1.6	2.2	2.1G	G	G	3.4	G	3.0	2.6	G	1.6	1.9	2.9	2.0	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7G	1.7G	3.1	2.6G	3.1	3.1	3.0	2.3G	3.0	4.2	B	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	1.5	G	2.6	3.2	G	G	3.1	3.0	3.0	2.8	2.2	1.5	1.5	1.6	B	B	E	
24	B	B	B	B	E	B	E	G	G	3.0	E3.6R	3.6	3.4	3.0	3.0	2.9	2.7	1.7	1.6	C	B	1.5	B	B	
25	B	1.6	B	B	B	B	B	G	1.8G	2.8	3.0	3.5	2.3G	G	3.0	2.8	G	1.5	2.0	1.6	1.5	B	B	C	
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	2.6G	G	2.4G	2.3G	3.0	E3.2C	2.3	1.5	B	B	B	G	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.1G	G	G	3.4	3.2	3.2	3.0	G	1.8	B	B	B	B	B	B	
28	B	E	E	E	B	B	1.3	1.7	2.2	G	3.2	2.6G	3.2	3.2	3.2	3.1	2.6	G	1.6	1.5	B	2.3	1.8	2.0	
29	B	B	B	B	B	B	E	1.5	2.4	2.4G	3.3	3.4	2.2G	G	3.2	3.0	2.3	B	B	1.6	C	1.7	C	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.6G	G	2.2G	3.4	3.2	E3.0R	3.0	2.3	1.4	B	B	1.5	B	B	1.5	
31																									
Медiana	1.7	1.8	2.2	1.6	1.4	1.3	1.2	G	U2.1	2.6	U2.6	2.6	3.2	3.2	3.0	3.0	2.6	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.6	
Учено	3	8	6	7	6	10	14	24	25	24	25	24	25	25	25	26	25	22	15	14	13	12	8	11	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f min МРЦ НОЯБРЬ 1962г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' В широта 37°55' N

Кем подсчитана Ма поцевой

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	1.3	1.5	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.0	1.5	1.8	1.6	1.5	1.5	1.7
2	C	1.7	1.3	1.5	1.0	1.0	1.1	1.9	2.0	1.7	1.8	2.0	2.4	2.0	1.4	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.4
3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E14C	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4	1.0	1.2
4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.2	1.0	1.1	1.7	1.4	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.0	1.3	1.0	1.5	1.0	1.2	1.5	1.0
5	1.5	1.0	1.4	1.0	1.6	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.4	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.8	1.8	1.6	E16C	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5
10	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.0	E14C	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.5	1.2	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.0	1.5	1.7
11	2.0	E14C	1.4	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.7	1.9	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.0	1.6	1.5	1.3	1.1	1.6	1.2
12	1.0	1.1	E14C	1.2	1.7	1.5	1.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	E15C	1.4	1.7
13	E17C	1.5	1.5	E14C	1.5	1.4	1.4	E15C	E17C	1.8	1.5	E18C	1.5	2.0	1.8	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.1
14	E17C	E17C	1.0	1.7	1.0	1.1	1.4	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	C	C	1.5	1.5	1.1	1.4	1.5	1.1	1.4	1.7	1.5
15	E14C	E12C	1.5	E15C	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	1.6	1.7	1.5	C	C	C	C	C	E15C	1.5	1.7
16	E15C	E15C	1.5	1.2	1.6	E12C	C	1.0	C	C	C	1.7	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	E17C	1.0	1.8	C	1.0	1.0	1.2
17	E14C	1.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.8	1.6	1.3	1.5	E16C	1.6	E16C	1.4	1.8	1.2	1.7	1.4	1.1	1.0	1.0	1.4	E16C
18	E14C	1.4	1.4	1.0	E12C	1.0	1.2	C	E14C	1.4	1.5	1.4	1.6	1.3	1.5	1.1	1.4	1.5	1.0	1.0	1.5	E16C	1.5	1.4
19	E15C	1.7	1.6	1.6	1.7	1.4	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	E42C	1.5	1.6	1.6	1.1	1.1	1.2	1.5	1.4	1.6	1.7	E18C	1.0
20	1.6	1.5	1.4	1.1	C	1.0	1.3	1.0	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	E17C
21	1.6	1.0	1.6	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.2	1.6	1.2	1.0	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.3	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5
23	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8	1.4	1.5	1.3	1.7	1.3	1.2	1.3	1.0	1.5	1.4	1.0
24	1.2	1.4	1.5	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	C	1.4	1.5	1.7	1.6
25	1.5	1.0	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	C
26	1.2	1.5	1.3	1.8	1.6	1.5	1.1	1.5	1.6	1.6	1.8	1.3	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.0	1.3	1.6	1.7	1.3	1.6	1.4
27	1.7	1.6	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.1	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7
28	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	1.7	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0
29	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	E15C	1.6	E13C	1.3
30	1.6	1.5	1.6	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.0	1.5	1.4	1.2
31																								
Медiana	U1.4	U1.4	1.4	U1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	U1.4	U1.4	1.5	1.4
Учено	24	25	25	25	24	25	24	24	25	25	25	26	25	25	25	26	25	25	25	24	24	25	25	24

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц — 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M-3000)F2 005 НОЯБРЬ 1962г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт ННТЛСР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Демтминой

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	3.75	3.05	3.90	N	3.90	3.30	3.40	3.50	3.45	3.40	3.45	3.40	3.30	3.30	3.20	3.60	3.40	3.60	3.30	3.25	3.20	Я	Я	Я	
2	C	Я	Я	Я	2.95	3.30F	3.25	3.85	3.60	3.60	Я	3.40	Я	Я	3.30	3.60	3.35	3.60	Я	Я	Я	Я	Я	Я	
3	Я	Я	Я	F	3.10	3.10	U3.05C	3.50	3.50	3.45	3.40	3.20	3.00	3.30	3.30	3.40	3.40	3.50	3.15	U3.25C	2.40	3.00	Я	2.70	
4	3.10	2.80	2.90	3.10	3.00	3.50	3.50	3.40	3.40	3.45	3.45	3.40	3.30	3.40	U3.40R	3.55	3.25	3.50	3.00H	3.10	3.25	3.30	3.00	3.00	
5	3.30	C	3.10	2.80	3.10	3.50	3.45	3.70	3.70	3.50	3.40	3.35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	2.80	3.00F	2.90F	U3.10C	3.20	3.45	3.60	3.60	3.60	3.40	3.30	3.60	3.30	3.30	3.55	3.45	3.55	3.55	3.30	3.10	3.50	3.00	3.00	3.20	
11	3.30	2.80	3.00	3.00	3.20F	3.10	3.10	3.40	3.60	3.60	3.40	3.40	3.40	3.40	3.25	3.40	3.40H	3.35	3.10	3.20	3.30	3.00	3.20	3.00	
12	3.00	3.20	3.00F	3.00	3.00F	3.10	3.25	3.50	3.60	3.40	3.30	3.45	3.40	3.30	3.25	3.40	3.50	3.45	3.30	3.25	3.20	3.40	3.00	3.00	
13	C	2.80	3.00	3.00	3.05	3.20	3.40	3.65	3.70	3.40	3.40	3.60	3.35	3.30	3.30	3.45	3.50	3.65	3.20	3.40	3.40	3.00	2.90	3.00	
14	3.00	C	3.00	3.00	3.20	3.50	3.35	3.30	C	U3.40C	C	3.35	3.20	C	C	3.30H	C	3.70	3.05	3.50	3.50	3.30	2.85	U2.85C	
15	2.80	3.05	N	N	3.10	3.45	3.40	3.40	U3.60C	3.40	3.45	3.35	3.10	3.20	3.40	3.30	C	C	C	C	C	U2.90C	3.20	2.90	
16	2.80	2.70	2.80	2.65	C	3.35	C	C	C	C	C	U3.40C	3.10	3.30	3.00	C	C	3.40	3.45	Я	C	Я	3.00	2.70	
17	C	C	2.90	2.85	3.00	U3.10C	3.35	C	3.60	3.40	U3.40C	2.95	C	3.40	3.20	3.20	U3.40C	3.45	3.35	3.45	3.50	3.00	2.75	3.00	
18	C	2.90	3.00	3.00	3.00	3.40	3.20F	C	3.60	3.60	3.40	3.50	3.30	3.35	3.20H	3.55	3.45	3.45	3.30	3.70	3.20	3.35	3.00	C	
19	2.70	2.90	2.90	3.05	3.20	3.40	3.25	3.55	U3.70R	3.60	3.30	C	3.65	3.20	3.40	3.30	3.60	3.55	3.40	3.40	3.40	3.00	2.85	2.70	
20	2.90	2.90	2.80	2.85	C	3.05	3.50	3.50	U3.50C	3.65	3.50	C	3.60	3.30	3.30	3.35	3.70	3.40	3.45	3.20	3.40	3.20	3.00	2.90	
21	2.80	2.90	2.90	C	U3.00C	3.30	C	3.40	3.65	3.60	3.30	3.30	3.40	3.40	3.40	3.20	3.50	3.10	3.25	3.20	3.40	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	3.60	3.50	3.30	N	3.20	3.40	3.30	3.50	3.40	3.30	3.55	3.20	3.20	3.00	3.10
23	3.00	2.90	2.85	2.85	3.10	3.40	3.50	3.30	3.40	U3.40R	3.35	3.30	U3.40C	3.40	3.25	3.45	3.55	3.50	3.30	3.45	3.30	3.40	2.80	2.85	
24	3.10	2.95	3.10	3.20	3.30	3.50	3.30	3.50	3.70	3.60	3.40	3.70	3.50	3.70	3.70	3.35	3.50	3.30	3.50	C	C	3.30	2.80	2.80	
25	2.90	2.95	2.90	2.95	3.20	3.20	3.20	3.40	3.50	3.70	3.35	3.60	3.40H	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.00	3.50	3.60	3.50	2.90	C	
26	3.10	2.90	2.90	2.90	3.15	U3.40C	3.30	3.30	3.40	3.45	3.40	C	3.75	3.40	3.35	3.30	3.60	3.40	3.30	3.30	3.40	U3.60C	2.85	2.70	
27	2.95	2.90	3.05	3.00	3.10	3.20	3.40	3.45	3.60	3.80	3.50	3.40	3.60	3.40	3.30	3.50	3.60	3.40	3.50	3.20	3.45	3.00	3.00	2.80	
28	2.95	3.00	3.00	3.10	3.20	3.50	3.20	3.50	3.70	3.80	3.70	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.70	U3.50C	3.30	3.60	3.05	Я	2.95	2.90	
29	3.10	3.00	3.10	3.00	3.10	3.30	3.20	3.45	3.75	3.40	3.40	3.15	3.40	3.40	3.30	3.50	3.60	3.30	3.30	3.50	3.30	3.45	2.80	2.65	
30	2.90	U2.90R	3.10	C	3.30	3.60	2.95	3.30	3.60	3.50	3.60	3.80	3.35	3.30	3.40	3.35	3.60	3.60	3.00H	3.30	3.30	3.35	3.10	3.30	
31	Н.К.	В.К.	2.95	3.10	2.90	3.00	2.90	3.05	3.25	3.05	3.20	3.20	3.10	3.30	3.30	3.25	3.30	3.40	3.70	3.20	3.20	3.00	2.85	2.75	
Медiana	3.00	2.90	3.00	3.00	3.10	3.35	3.30	3.50	3.60	3.50	3.70	3.70	3.70	3.30	3.30	3.70	3.50	3.50	3.30	3.30	3.30	3.30	3.00	2.90	
Учено	20	20	22	19	23	25	23	22	24	25	23	23	22	24	25	25	23	25	24	22	22	21	22	21	
дип. кв.	0.25	0.10	0.15	0.20	0.20	0.25	0.20	0.10	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.10	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.40	0.15	0.25	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M-3000)F* Ноябрь 1962 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
 (институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Абсаемовой

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	395	A	L	L								
2										A	A	A	A	A	A	A	A							
3												L	A	A	A	L								
4											4.10	3.90	A	L	L	L								
5										4.10	4.30	L	C	C	C	C	C							
6									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9									C	C	C	C	C	L	L	U390L								
10											3.55	L	L	L										
11										L	3.90	A	L	3.80										
12										L	L	3.85	L	A	A									
13										L	L	3.90	L	L	L									
14										L	4.00	L	L	C	C	L								
15											L	4.40	4.00	L	L		C							
16									C	C	C	U380L		L										
17											L	L	L	L	L									
18										L	L	3.90	L	L	A									
19											L	C	L		3.60									
20											L	C	L	L	L									
21										L	4.05	3.70H	L	L	L	3.70								
22									L		L	L	L											
23										L	L		L	L										
24												A	L	L										
25										L	4.00	L	4.00	U390L	L									
26											L	L	4.00H	L										
27										L	3.50		L	L										
28										4.20	L	L	U390L											
29												L		L										
30										U390L	3.90	L	L	L										
31																								
Медиана										4.10	4.00	3.90	4.00	3.85	3.60	3.80								
Учтено										3	9	7	5	2	1	2								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

h'F2 км. НОЯБРЬ 1962г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТЭСР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

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											225	230	250	245	U260L	225								
2										E240A	E280A	U250A	E300A	A	250	230	E240A							
3											230	245	E235A	E250A	235									
4											235	235	245	L	245	240								
5										230	230	L	C	C	C	C	C							
6										C	C	C	C	C	C	C	C							
7										C	C	C	C	C	C	C	C							
8										C	C	C	C	C	C	C	C							
9										C	C	C	C	240	L	255								
10											280	230	U260L	L										
11										230	235	240	265	260										
12										225	230	250	230	E235A	240									
13										L	230	230	250	265	U250L									
14										L	235	L	245	C	C	240H								
15											230	255	240	L	245						C			
16										C	C	245		250		C	C							
17											220	230	L	L	235									
18										225	230	230	260	230	230H									
19											L	U240C	245		280									
20											250	250	230	L	260									
21										220	235	250	L	270	255	260								
22											235	250												
23										225	250		L	245										
24												235	L	230										
25										235	230	L	230H	U240L	L									
26											245	230	245	240										
27										215	230		245	245										
28										220	L	L	250											
29												L		250										
30										220	235	230	250	L										
31																								
Н.К. В.К.										220	230	235	240	230	245	235	240	230						
Медиана										225	U230	235	245	245	250	240	E240A							
Учтено										11	20	19	18	15	12	7	1							
длт.кв.										10	5	20	5	15	20	25								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'E км НОЯБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТЭСР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

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							E	E140B	110	105	100	100	105	A	A	A	A	A	A	A				
2								E175B	E120B	100	105	105	100	A	A	A	A	A	A	A				
3								E140A	100H	100	105	100	A	A	A	A	A	A	A	A				
4								B	105	105	105	E130A	A	E130A	E130A	A	E125A	A						
5							E	E125B	110	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	110	115	120	E135A	A	B					
10								E150B	110	105	E120A	U120A	100	A	100	E130A	U120B	A						
11							B	E140B	E120B	110	A	A	E120A	E130A	115	E115B	E125B	100						
12		B	C			B		B	E125B	E110B	110	A	E130A	A	A	A	A	A						
13					B			E150C	U120C	E120B	105	110	110	E115B	U120B	100	E125B	A		E		E		
14								B	E125B	110	110	110	E120B	C	C	E120A	E135A	A				B	B	
15						E	E	A	B	E115B	110	E110B	E120B	E120A	E115B	E120B	C	C						
16					B	C	C	E125E	C	C	C	110	E110B	U110B	E120A	E110B	E125B	C						
17					E			C	E120B	105	105	100	A	A	A	A	E135A	B			E			
18					C			C	E120C	110	E125A	E130A	A	A	A	E125A	E120B	A						
19								E150B	115H	110	105	C	E120A	U110A	100	E120A	E130A	B						
20								A	120	U110B	E110B	100	115	115	E110B	E115B	E130B	B						
21								A	A	100	105	110	115	110	110	110	E120B	A						
22						C	C	C	E135A	E120A	100	110	110	110	I110A	E130A	A	A						
23	B		B			B	B	A	E120B	100	E120A	100	105	105	100	100	E135B	A						
24							E	E155B	110H	A	110	100	100	100	100	E115B	E130B	A						
25								B	E140A	110	110	110	E115A	U110B	100H	E110B	E130B	A						
26								B	120H	A	110	100	E120A	U115A	105	E120B	E130B	A						
27		B		B			B	B	E110B	110	110	105	105	U115A	105	100	E120B	A	B	B				
28								A	A	110	110	E130A	110	E120A	E120B	115	E120B	B						
29								A	A	E165A	A	E120A	E115A	100	100	100H	E125B	B	B					
30					B			E175B	E120B	110	110	U115A	110	U110B	U110B	110	E120B	A						
31																								
Медiana					E	E	E	E150B	E120B	U110	U110	U105	U105	110	U105	E115B	E125B	100			E	E	E	
Учено					1	1	4	11	21	23	23	23	21	18	19	20	20	1			1	1	1	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИЭС км ноябрь 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Абсаламовой

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	100	B	B	B	B	B	E	E155G	G	110	105	G	E150G	100	100	95	E130G	95	90	100	115	110	110	110
2	C	105	105	105	105	105	100	G	110	110	110	105	105	105	110	100	100	95	95	90	100	110	110	115
3	100	105	105	105	105	105	100	100	E130G	120	115	110	100	90	90	100	125	120	115	105	105	105	105	100
4	100	100	100	B	B	E	B	G	E175G	E125G	110	100	100	100	100	90	E115G	95	100 H	B	110	B	105	105
5	B	105	B	105	100	E	E	G	G	E110G	105	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	B	B	B	B	B	120	115	G	110	105	105	105	E155G	E145G	E150G	E130G	E125G	115	110	B	B	110	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	E135G	E175G	105	100	100	100	G	E175G	E135G	115	B	B	B	110	B	105
12	E	B	C	B	100	B	E	E130G	E140G	U120G	U135G	110	100	100	100	E150G	E130G	100	100	95	95	C	B	105
13	C	B	B	C	B	B	B	G	E175G	C	G	C	E140G	U130G	E180G	E135G	120	115	110	110	115	110	110	110
14	115	120	E	B	E	B	B	G	115	110	U110C	110	105	C	C	110	E130G	105	105	B	110	B	B	B
15	C	C	B	C	110	120	120	115	110	110	110	105	G	E145G	E160G	E125G	C	C	C	C	C	105	100	B
16	C	C	B	B	B	C	C	E170G	C	C	C	110	110	105	105	G	E130G	C	120	110	C	110	110	110
17	110	110	105	105	105	110	115	G	E165G	E180G	110	105	100	100	100	95	120	B	B	B	110	E	100	100
18	100	100	100	95	C	E	B	C	U120G	110	110	100	100	100	95	E130G	115	115	110	E	B	C	105	B
19	C	B	B	B	95	95	E	G	G	110	E170G	C	E160G	E160G	130	E130G	115	120	B	110	105	105	C	E
20	105	100	B	B	C	E	110	115	G	U110G	G	E175G	E170G	E155G	E155G	E130G	E140G	G	B	B	B	B	100	C
21	B	E	B	E	B	110	105	110	110	110	G	G	E180G	G	E140G	E130G	C	100	100	100	100	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	E175G	110	110	110	E190G	100	100	100	B	B	90	90	B
23	B	B	B	B	B	B	B	105	G	E180G	E180G	G	G	E180G	E165G	E135G	U130G	120	115	100	110	B	B	E
24	B	B	100	B	E	B	E	G	G	105	E180G	E160G	E160G	115	E165G	E150G	E130G	120	120	C	B	105	B	B
25	B	100	100	B	B	B	B	G	110	E180G	E180G	E190G	100	G	E180G	E150G	G	100	100	100	100	100	100	C
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	110	105	G	105	E180G	E165G	E150G	E140G	140	B	B	B	100	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	110	G	G	E170G	E165G	E130G	E130G	G	110	B	B	B	B	B	B
28	B	E	E	E	B	B	110	110	110	G	E180G	100	E200G	E170G	E145G	E130G	E125G	G	110	115	110	100	100	100
29	B	E	B	100	B	105	E	105	100	100	100	E180G	E175G	E175G	E160G	U135G	U120G	B	B	100	C	100	100	B
30	110	100	100	100	B	B	B	G	G	U125G	G	100	E180G	E145G	E150G	U130G	E120G	120	B	100	100	B	B	100
31																								
Медиана	100	100	100	105	105	110	110	U110	110	110	U110	105	U105	U110	E150G	E130G	E125G	115	110	100	110	105	105	105
Учено	8	10	8	7	7	8	8	10	16	23	20	19	23	23	24	25	22	20	16	14	14	15	14	11

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИрГЭ КМ НОЯБРЬ 1962г.
(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 Абсаммовой

полное время 60°E

Дни	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	365	330	290	N	280	260	270	240	245	260	250	255	280	275	300	235	250	240	270	280	290	A	A	A	
2	C	A	A	A	330	280F	270	220	230	240	A	260	A	A	275	245	260	230	A	A	A	A	A	A	
3	A	A	A	F	300	300	U300C	245	245	250	255	300	370	265	265	250	270	250	290	U290C	300	330	A	390	
4	305	375	350	320	325	250	240	250	260	260	250	250	275	265	U260R	250	280	250	320H	300	280	270	300	325	
5	260	C	315	370	320	260	270	240	235	250	260	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260V	275H	270	240H	235	305H	305	U280C	260	320	330	
10	365	360F	350F	U325C	290	260	245	235	240	270	290	245	280	280	240	270	250	240	270	295	235	300	300	290	
11	280	350	330	320	300F	310	290	265	240	240	260	250	270	270	280	265	275H	250	285	300	270	300	300	330	
12	310	290	335F	330	320F	305	275	240	240	260	270	260	270	275	270	260	260	260	280	275	280	250	330	325	
13	C	350	330	320	320	280	255	240	235	275	250	235	280	285	275	245	260	230	280	270	250	320	350	320	
14	335	C	330	330	300	240	260	265	C	U265C	C	280	280	C	C	275H	C	235	300	250	240	270	350	U350C	
15	360	325	N	N	315	240	250	250	U235C	245	270	280	320	300	265	265	C	C	C	C	C	U330C	280	335	
16	375	400	375	395	C	270	C	C	C	C	C	U270C	290	280	320	C	C	270	245	A	C	A	325	380	
17	C	C	340	335	300	U315C	270	C	240	250	U255C	315	C	260	275	275	U260C	255	270	245	250	320	380	330	
18	C	340	325	325	320	260	280F	C	240	230	250	240	290	260	270H	240	240	250	275	230	280	260	325	C	
19	390	340	350	325	300	260	290	240	U240R	230	280	C	245	275	280	280	250	240	280	250	240	330	335	370	
20	350	340	350	365	C	300	240	250	U250C	235	260	C	250	265	275	280	230	250	250	280	260	280	320	350	
21	350	345	335	C	U330C	290	C	260	230	230	280	275	260	265	270	290	240	285	280	285	240	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	240	260	275	N	290	275	275	250	270	280	230	300	300	360	335
23	320	350	350	370	300	270	245	270	260	U250R	280	290	U250C	260	280	255	240	245	270	260	290	260	320	360	
24	340	350	330	310	300	255	270	250	230	240	275	240	260	240	235	270	250	280	250	C	C	270	365	360	
25	340	340	350	350	325	315	300	275	250	230	270	250	250H	250	250	255	260	245	300	250	240	250	370	C	
26	315	345	345	350	300	U250C	275	270	260	250	250	C	250	260	275	250	240	250	265	265	250	U220C	350	375	
27	330	340	320	330	310	280	270	270	230	220	240	255	245	250	275	240	250	245	245	280	240	300	325	360	
28	330	330	330	320	310	270	290	260	240	230	240	250	260	260	260	275	240	U250C	270	225	310	A	330	350	
29	315	315	310	325	310	270	280	255	240	250	255	300	250	275	270	265	240	270	275	250	275	265	380	380	
30	340	U350R	330	C	270	240	330	270	250	250	250	230	275	290	275	270	245	240	320H	260	280	270	320	280	
31																									
Медiana	340	340	330	330	310	270	270	250	240	250	260	260	270	265	275	265	250	250	280	270	270	240	330	350	
Учено	20	20	22	19	23	25	23	22	24	25	23	23	22	24	25	25	23	25	24	22	22	21	22	21	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

типы ES НОЯБРЬ 1962
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	f1							C1		C1	C1		C1	l2	l2	l2	C1 l1	l1	l1	f1	f2	f3	f3	f3
2		f3	f2	f2	f5	f2	f1		C1	C3	C4	C2	C3	l3	l2	l2	l2	l2	l4	f2	f2	f3	f5	f4
3	f4	f2	f4	f4	f1	f2	f1	l1	C1	C1	C1	C2	l1	l3	l2	l1	C2 l2	C2 l1	l2	f3	f3	f3	l4	f2
4	f1	l2	f1						C1	C1	C1	l1	l1	l1	l1	l2	C2 l1	l1	f1		f2		f2	f2
5		f2		f3	f1					C1	C2	C1												
6																								
7																								
8																								
9														C1 l1	C1	C1	C2 l1	C1 l1		f3				
10					f1	f1			C3	C2	l1	l1 C1	C1	C1 l2	C1	C1 l1	C1	l3	f2			f1		
11									C1	C2	l1	l2	l1	l1		C1	C1	C2				f2		f2
12					f1			C2	C1	C1	C1	l1	l2	l3	l2	C1 l3	C2 l2	l3	f7	f2	f2			f2
13									C1	C1	C1		C2	C2	C1	C1	C2	l3	f3	f3		l2	f2	l1
14	f1	f2							C2	C2	C2	C2	C2			l2	C1 l1	l3	f3		f2			f2
15					f1	l1	l2	l2	C3	C2	C2	C2		C1 l1	C1	C2						l1	f1	f1
16								C1				C1	C2	C2	l2		C1		f1	f3		f3	f2	f3
17	f1	f1	f3	f2	l2	f2	l1		C1	C2	C2	C2	l2	l2	l2	l2	l1				f1		f1	f1
18	f2	f2	f1	f2					C2	C2	l1	l2	l2	l3	l4	C1 l2	C3	l2	f2				f2	f2
19					f1	f1				C1	C2		C1 l2	C1 l1	C2	C2 l1	C4 l2	C1		f3	f2	f2		f2
20	f1	f1					f3	l1		C2		C1	C1	C1	C1	C2	C1							f2
21					f1	f4	l1	l2	l3	C2			C1		C1	C2		l2	f3	f3	f2			
22									l3	l1	C1	C1	C1	C1	C1 l2	l3	l3	l2	f2		f1	f1	f1	f1
23								l2		C2	C1 l2			C1	C1 l2	C2	C2	l4	f1	f1	f1			
24			f1							l2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	l1	f1			f1		
25		f1	f1						l2	C1	C1	C1	l1		C1	C1		l1	f2	f1	f1	f1	f1	f1
26										C2	C2		l1	C1 l2	C1	C1	C1	C1 l1					f1	
27										C1			C1	C1 l1	C2	C1		l1						
28							l1	l2	l1		C1	l2	C1	C1 l2	C1	C1	C2		f3	f1	f1	f2	f2	f1
29				f1		f1		l1	l3	l2	l1	C1 l2	C1 l2	C1	C1	C1	C2			f1	f1	f1	f2	
30	f1	f1	f1	f1						C1		l1	C1	C1	C1	C2	C2	l1		f1	f1			f2
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)